SyncMaster 400EX(n), 460EX(n), 550EX(n)

LCD екран

Посібник користувача

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть бути змінені без попередження з метою покращення роботи виробу.

SAMSUNG

Правила техніки безпеки

Символи

Примітка

Дотримання подальших інструкцій забезпечить безпеку та дасть змогу уникнути пошкодження майна.

Уважно прочитайте інструкції і використовуйте виріб у правильний спосіб.

Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Примітка

Заборонено	Важливо прочитати та завжди пам'ятати
Не розбирайте	Від'єднайте пристрій від мережі
Не торкайтесь	Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

Потужність

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть режим керування енергоспоживанням дисплея (DPM).

Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

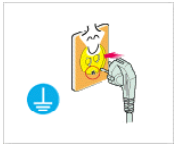
Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

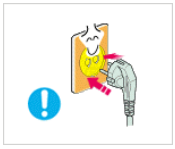
Не торкайтеся штекера мокрими руками, вставляючи його в розетку або виймаючи.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.



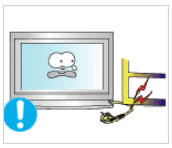
Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом або травмування користувача.



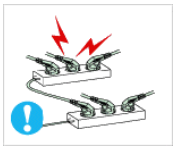
Перевіряйте правильність і надійність вставлення штекера в розетку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



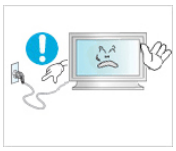
Не перегинайте і не тягніть кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок перегрівання.



Не від'єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.

Щоб від'єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте тільки кабель живлення, який надається нашою компанією. Не використовуйте кабель живлення від іншого пристрою.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад в аеропортах, на вокзалах тощо.

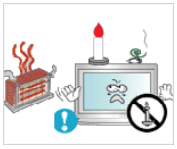
Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

Щоб підняти та перенести виріб, потрібно принаймні двоє осіб.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

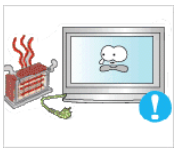
Ставлячи виріб у шафу або на поличку, слідкуйте за тим, щоб краї виробу не виступали за межі полички.

- Інакше виріб може впасти або травмувати користувача.
- Використовуйте шафу або поличку відповідного розміру.



НЕ СТАВТЕ СВІЧКИ, ЗАСОБИ ВІД КОМАРІВ, ЦИГАРКИ АБО ОБІГРІВАЧІ ПОБЛИЗУ ВИРОБУ.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Тримайте пристрої, що генерують тепло, якомога далі від виробу і кабелю живлення.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, таких як книжковий стелаж або закрита шафа.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Коли ставите виріб, робіть це обережно.

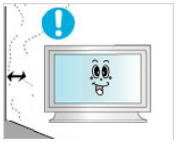
- Так можна пошкодити екран.

Не ставте монітор екраном на підлогу.

- Так можна пошкодити екран.

Настінний кронштейн мають встановлювати працівники уповноваженої монтажної компанії.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача.
- Встановлюйте виріб лише на настінний кронштейн, передбачений для цієї моделі.



Встановлюйте виріб у приміщенні з належною вентиляцією. Залишайте між стіною та виробом принаймні 10 см (4 дюйми) вільного простору.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Слідкуйте, щоб пакувальний матеріал знаходився поза межами досяжности дітей.

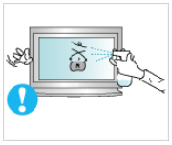
- Якщо діти будуть гратися ним, існує ризик серйозної шкоди (задушення).

Якщо монітор підтримує можливість регулювання висоти, не ставте жодних предметів, а також не кладіть руку на підставку, опускаючи його.

- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

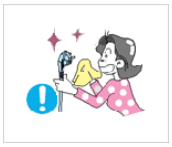
Чищення

Чистьте корпус монітора та TFT-LCD екран м'якою вологою ганчіркою.



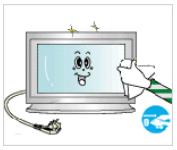
Не розпилюйте засоби для чищення безпосередньо на виріб.

- Це може спричинити знебарвлення і деформацію корпусу та пошкодити поверхню екрана.



Для чищення штепселя та розетки використовуйте суху ганчірку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Зажди від'єдуйте кабель живлення перед чищенням виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Перш ніж чистити виріб, від'єднайте кабель живлення і протріть його м'якою сухою ганчіркою.

- (Не використовуйте хімічних речовин, таких як віск, бензин, спирт, розчинник, засіб від комарів, мастило або засіб для чищення). Такі засоби можуть змінити вигляд поверхні виробу та спричинити відклеювання ярликів із позначеннями.

Завжди використовуйте спеціальну ганчірку, оскільки поверхню виробу можна легко подряпати.

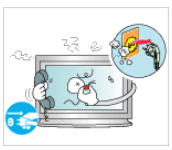
Під час чищення виробу не розпилюйте воду безпосередньо на виріб.

- Не допускайте потрапляння води всередину або на поверхню виробу.
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або виходу пристрою з ладу.

Додатково

Всередині пристрою є зони високої напруги. Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо виріб потребує ремонту, зверніться у центр обслуговування.



У разі виявлення незвичайних запахів, звуків або диму з виробу негайно вийміть штепсель із розетки та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з вологою, пилом, димом, водою; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

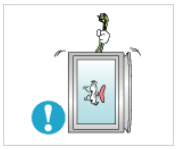
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо виріб впав або корпус було пошкоджено, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

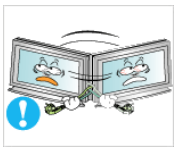
Під час грози не торкайтеся кабелю живлення та кабелю антени.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.



Не піднімайте та не пересувайте виріб вперед-назад або праворуч-ліворуч за допомогою кабелю живлення або кабелів передачі сигналу.

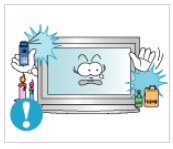
- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

Не допускайте блокування вентиляційних отворів столом, фіранкою або іншими предметами.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Не ставте ємності з водою, вази, горщики з квітами, медикаменти чи металеві предмети на виріб.

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушень у роботі пристрою.



Не використовуйте і не тримайте легкозаймисті розпилювачі або матеріали біля виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до вибуху або пожежі.

Не вставляйте жодних металевих предметів, таких як палички, монети та пластини або легкозаймисті матеріали, наприклад сірники чи папір, у виріб (у вентиляційні отвори, вхідні та вихідні роз'єми тощо).

- У разі потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо протягом тривалого часу на екрані залишається нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення або плями.

- Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, встановіть режим очікування або рухому екранну заставку.

Встановіть для виробу відповідну роздільну здатність і частоту.

- Інакше можна пошкодити зір.

Використовуючи навушники, не встановлюйте надто високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

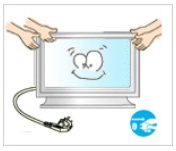
Щоб не перенапружувати очі, не сидіть надто близько до виробу.

Відпочивайте щонайменше 5 (п’ять) хвилин після кожної години користування монітором.

Це зменшить навантаження на очі.

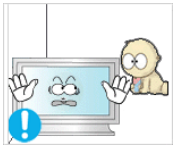
Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій поличці чи нерівній поверхні, або в місці, де можливі сильні вібрації.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.
- Встановлення виробу в місці, де можливі сильні вібрації, може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.



Перед тим, як переносити виріб, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші під'єднані до виробу кабелі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

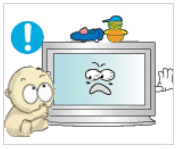


Слідкуйте за тим, щоб діти не виснули на виробі та не намагалися вилізти на нього.

- Виріб може впасти та спричинити травмування чи смерть дитини.

Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок накопичення пилу і перегрівання пристрою або електричного розряду і витікання струму.

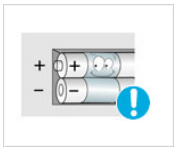


Не ставте на виріб важкі предмети або іграшки чи солодощі (наприклад, печиво), які можуть привернути увагу дітей.

- Тягнучись до бажаної речі, малі діти можуть повиснути на виробі або перевернути його. Падаючи, виріб може травмувати або вбити дитину.

Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли виймаєте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.

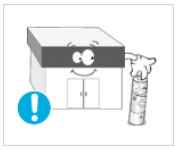


Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.

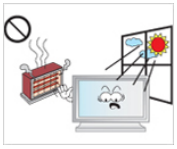
Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батареї, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.



Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей відповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.



Не ставте виріб під прямим сонячним промінням або біля предметів, які генерують тепло, наприклад каміну чи обігрівача.

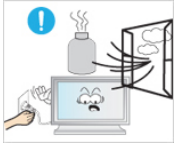
- Це може зменшити термін експлуатації виробу і спричинити пожежу.

Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

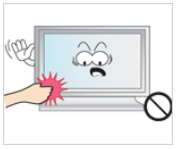
Не використовуйте зволожувач поблизу виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



У разі витоку газу не торкайтесь ані виробу, ані кабелю живлення; негайно провітріть приміщення.

- Одна іскра може стати причиною вибуху або пожежі.



Якщо виріб увімкнено протягом тривалого часу, панель дисплея нагрівається. Не торкайтесь її.

Тримайте дрібне приладдя у місцях, недоступних для дітей.

Будьте уважні під час регулювання кута нахилу виробу або висоти підставки.

- З необережності можна притиснути руку або пальці.
- Якщо надто сильно нахилити виріб, він може впасти та завдати шкоди користувачеві.

Встановлюйте виріб так, щоб до нього не могли дотягнутися діти.

- Інакше виріб може впасти і травмувати дитину.
- Встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні, оскільки його передня частина досить важка.

Не ставте на виріб важкі предмети.

- Це може спричинити травмування користувача та/або пошкодження виробу.

Вступ

Вміст упаковки

Примітка

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з РК екраном.

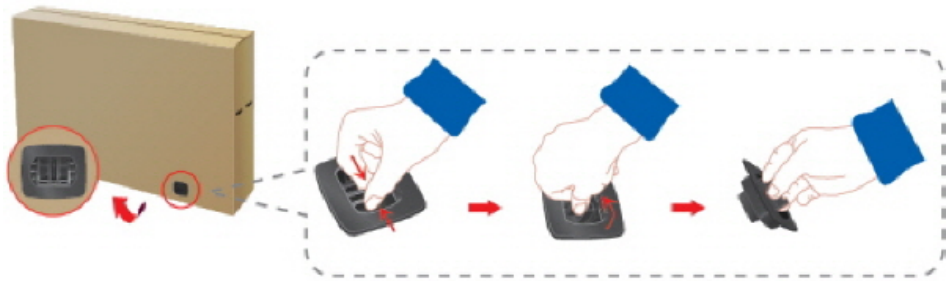
Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Примітка

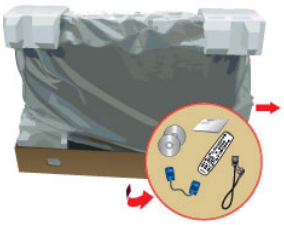
Ця підставка не призначена для встановлення на підлогу.

Перевірка вмісту упаковки



Зніміть фіксатор із коробки, як показано на малюнку вище.

Підніміть коробку, тримаючи її за пази з обох сторін.



Перевірте вміст упаковки.

Зніміть пінопласт і вінілове покриття.

Примітка

- Розпакувавши виріб, перевірте вміст упаковки.
- Обов'язково збережіть коробку для транспортування виробу в майбутньому.
- Розпакувавши виріб, Ви можете використовувати нижню частину упаковки як тимчасову підставку для перевірки виробу чи його роботи.

Розпакування

РК екран

Посібники

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(додаються не у всіх країнах)

Посібник користувача

Компакт-диск із програмним забезпеченням MagicInfo

Компакт-диск із посібником з використання програми MagicInfo

(лише для моделі **EXn**)

Кабелі

Шнур живлення

Кабель типу D-Sub

Додатково

Пульт дистанційного керування

Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

ФІКСАТОР КАБЕЛІВ 2 ШТ.

Додатково

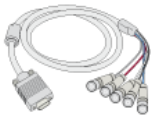
(BP59-00138A) (додаються не у всіх країнах) (BN61-05373A)

Продається окремо

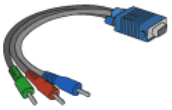
Мережевий кабель

Кабель USB

(лише для моделі **EXn**)



Кабель RGB-BNC

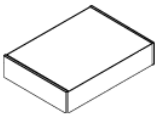


Кабель RGB-компонентний

Кабель RGB-AV

Мережевий блок

(лише для моделі **EX**)



Набір для настінного кріплення

РК екран

Передня панель

1 Кнопка SOURCE

Використовується для перемикання з режиму ПК у відео режим. Дозволяє вибрати вхід, до якого під'єднано зовнішній пристрій.

[**PC**] → [**AV**] → [**Component**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок.
- Роз’єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під’єднаними одночасно.

2 (Копка живлення)

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення РК екрана.

3 Датчик яскравості

Автоматично виявляє яскравість оточення.

4 Індикатор живлення

Миготіння зеленим світлом свідчить про активний режим енергозбереження.

Примітка

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля заощадження електроенергії вимкніть РК екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

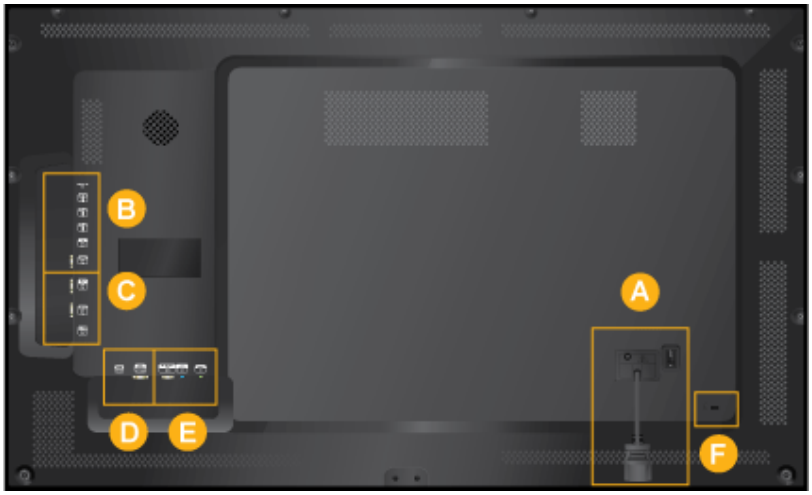
5 Сенсор пульта дистанційного керування

Спрямовуйте пульт дистанційного керування (ДК) на цю точку на РК екрані.

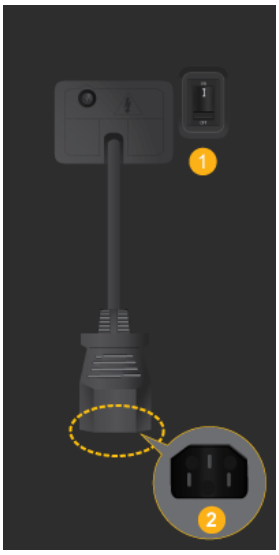
Задня панель

Примітка

Детальнішу інформацію про під'єднання кабелів див. у частині “Під'єднання кабелів" розділу “Встановлення”. Конфігурація задньої панелі РК екрана може дещо відрізнятись залежно від моделі.



A



1 *POWER S/W ON [|] / OFF*

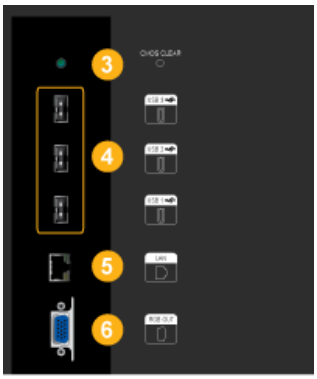
Вмикає/вимикає РК екран.

2 *POWER*

Кабель живлення під'єднується до РК екрана і настінної розетки.

B Примітка

лише для моделі **EXn**.



3 *CMOS CLEAR*

Скидання даних **MagicInfo**.

4 *USB 1 / 2 / 3(роз'єм USB)*

Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої.

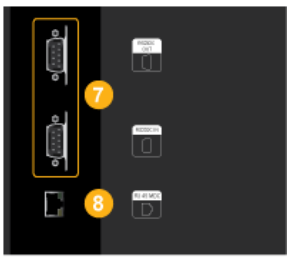
5 *LAN (роз'єм під'єднання до локальної мережі)*

Під'єднання до локальної мережі для доступу до Інтернету або мережі в режимі **MagicInfo**.

6 *RGB OUT*

Вихідний відеороз'єм **MagicInfo**

C



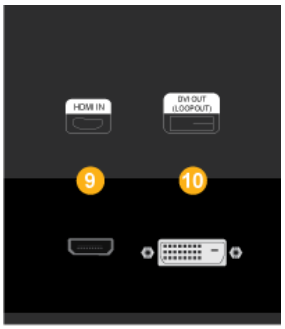
7 *RS232C OUT / IN (послідовний порт RS232C)*

MDC(Multiple Display Control) Програмний роз'єм

8 *RJ 45 MDC (MDC PORT)*

MDC(Multiple Display Control) Програмний роз'єм

D



9 *HDMI IN*

- За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм HDMI на задній панелі РК екрана та роз’єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.
- Підтримується кабель до версії HDMI 1.0.

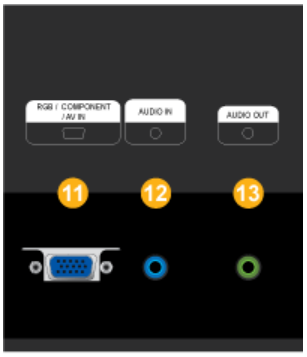
10 *DVI OUT(LOOPOUT)*

- З’єднайте монітор з іншим монітором за допомогою кабелю DVI або DVI-HDMI.
- З'єднайте роз'єм [DVI OUT(LOOP-OUT)] монітора з роз'ємом [HDMI IN] іншого монітора за допомогою кабелю DVI-HDMI.
- HDMI і мережеві сигнали, що надсилаються через роз’єм [DVI OUT (LOOPOUT)], відображаються на другому екрані, який має роз’єм DVI IN.

Примітка

До шлеї DVI можна під'єднати до 6 моніторів. У режимі Full HD можна під'єднати до 10 моніторів, залежно від типу кабеля та передавального обладнання.

E



11 *RGB / COMPONENT / AV IN*

- За допомогою кабелю D-Sub з’єднайте роз’єм [RGB/COMPONENT/AV IN] виробу з роз’ємом RGB на комп’ютері (PC).
- З’єднайте роз’єм [RGB / COMPO-NENT / AV IN] монітора з компонентним роз’ємом зовнішнього пристрою за допомогою кабелю RGB-компонентний.
- З'єднайте роз'єм [RGB / COMPONENT / AV IN] монітора з роз'ємом BNC

комп'ютера за допомогою кабелю RGB-BNC.

- З'єднайте роз'єм [RGB / COMPONENT / AV IN] монітора з роз'ємом AV зовнішнього пристрою за допомогою кабелю RGB-AV.

12 *AUDIO IN*

За допомогою аудіокабелю з'єднайте роз'єм [AUDIO IN] монітора з вихідним аудіороз'ємом комп'ютера або зовнішнього пристрою.

13 *AUDIO OUT*

Під'єднайте навушники або зовнішні гучномовці.

Примітка

Роз'єм [AUDIO OUT] наявний лише в моделях 460EX(n) та 550EX(n).

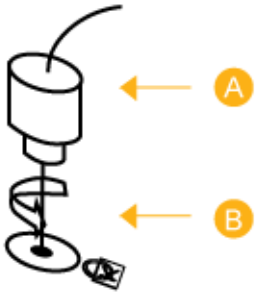
F

Kensington Lock

Замок "Кенсінгтон" - пристрій для захисту від крадіжок, що дозволяє користувачу заблокувати виріб для безпечного використання в громадських місцях. Оскільки вигляд і використання пристрою блокування можуть відрізнятись залежно від моделі та виробника, детальнішу інформацію про нього шукайте в посібнику користувача, який додається до такого пристрою.

Примітка

Замок "Кенсінгтон" слід придбати окремо.



Для блокування виробу дотримуйтесь поданих нижче кроків.

1. Обмотайте кабель замка "Кенсінгтон" навколо великих стаціонарних об'єктів, таких як стіл або крісло.
2. Просуньте кінець кабелю із прикріпленим замком крізь кінець із петлею кабелю замка "Кенсінгтон".

3. Вставте пристрій блокування у гніздо "Кенсінгтон" на моніторі (A).
4. Заблокуйте замок (B).

Примітка

- Це загальні інструкції. Детальніші інструкцій див. у посібнику користувача, що додається до пристрою блокування.
- Придбати пристрій блокування можна у магазині електроніки, в інтернет-магазині або в центрі обслуговування.

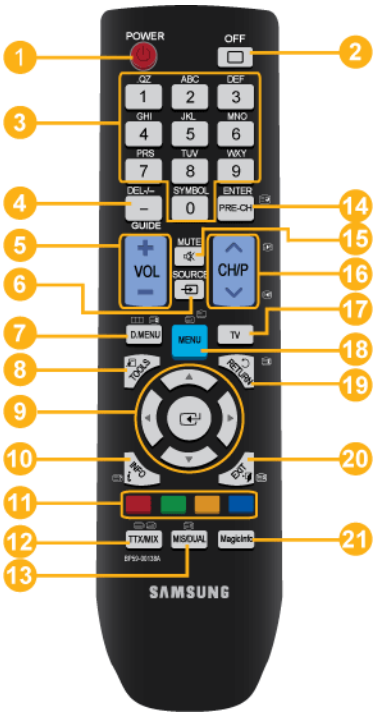
Примітка

Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі Під'єднання кабелів.

Пульт дистанційного керування

Примітка

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік РК екрана, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. POWER
2. OFF
3. Кнопки з цифрами
4. DEL -/-- / Кнопка GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
10. INFO
11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU

19 RETURN
20 EXIT
21 MagicInfo

1. POWER	Вмикає виріб.
2. OFF	Вимикає виріб.
3. Кнопки з цифрами	Використовується для введення паролю під час налаштування екранного меню або для користування програмою MagicInfo. Використовуються для зміни каналу.
4. DEL -/-- / Кнопка GUIDE	Кнопка "-" використовується для вибору цифрових каналів. Відображення електронного довідника з програм (Electronic Program Guide - EPG). - Для цього РК екрана ця функція не працює.
5. + VOL -	Використовується для налаштування гучності.
6. SOURCE	Вибір джерела вхідного сигналу з під'єднаного зовнішнього пристрою або режиму **MagicInfo**. Натисненням кнопки SOURCE можна змінити джерело вхідного сигналу. SOURCE можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на цей час підключені до РК екрана.
7. D.MENU	Відображення меню цифрового телебачення - Для цього РК екрана ця функція не працює.
8. TOOLS	Використовується для швидкого вибору часто застосовуваних функцій. - Для цього РК екрана ця функція не працює.
9. Кнопки вгору/вниз, вліво/вправо	За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.
10. INFO	Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.
11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ	Використовують для додавання або видалення каналів, а також для додавання каналів до списку вибраних у меню "Channel List" (Список каналів). - Для цього РК екрана ця функція не працює.
12. TTX/MIX	Деякі телеканали надають послугу телетексту – трансляцію текстової інформації. - Кнопки режиму телетексту

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

13. MTS/DUAL

MTS-

Можна вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіозвучання	Режим MTS/S	За замовчуванням
FM-стерео	Моно	Моно	Зміна вручну
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

DUAL-

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

14. ENTER/PRE-CH

Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

15. MUTE

Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку. Відображається в нижньому лівому куті екрана. Щоб відновити відтворення звуку, в режимі вимкненого звуку потрібно натиснути кнопку MUTE або - VOL +.

16. ∨ CH/P ∧

В режимі **TV** використовується для вибору каналу.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

17. TV

Дозволяє безпосередньо вибрати режим телевізійного мовлення.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

18. MENU

Відкриває і закриває екранне меню, або закриває меню налаштування.

19. RETURN

Повернення до попереднього меню.

20. EXIT

Використовується для виходу з екранного меню.

21. MagicInfo

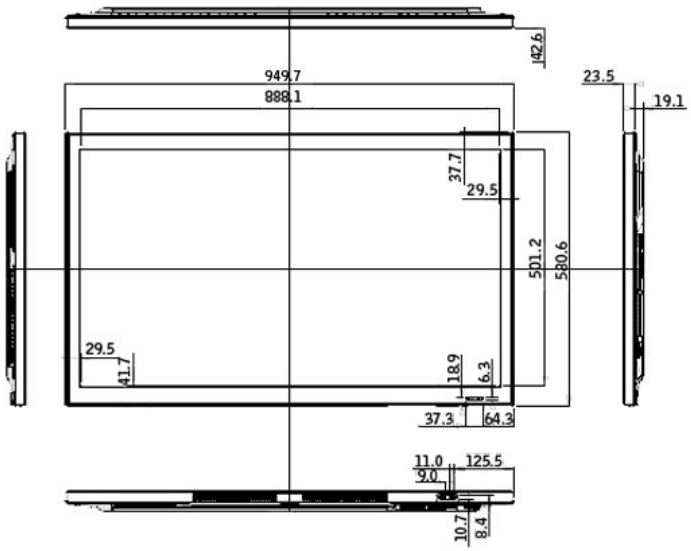
Кнопка швидкого виклику MagicInfo .

Примітка

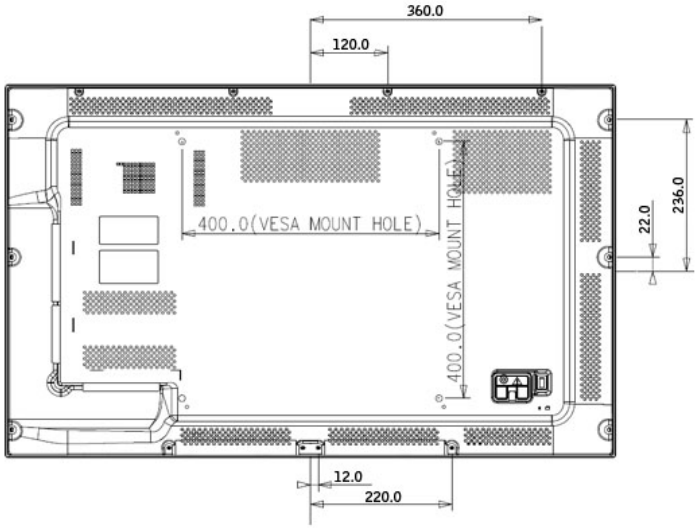
Ця кнопка недоступна для виробів, що не підтримують **MagicInfo**.

Технічний макет(400EX(n))

Технічний макет



Корпус РК екрана

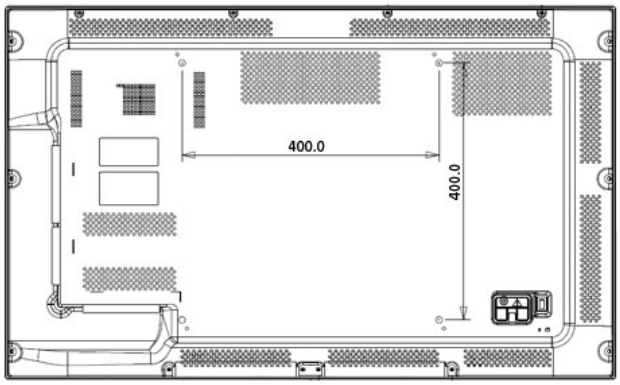


Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення РК екрана необхідно не менше двох осіб.

- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Примітка

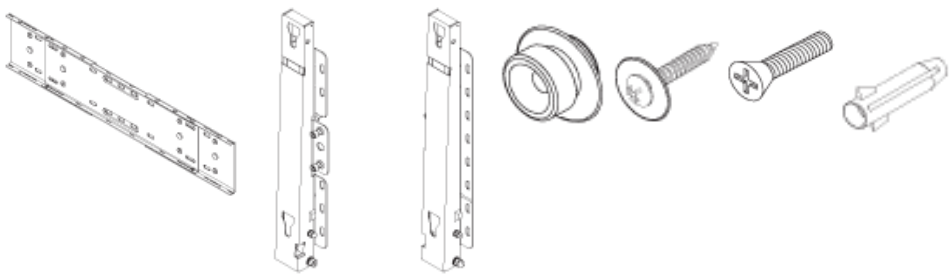
Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.



Настінний кронштейн (1)	Завіса (ліва 1, права 1)	Пластмасова насадка (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)	

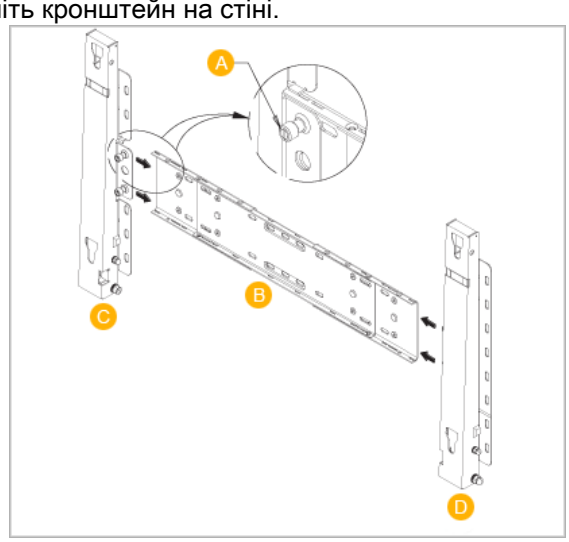
Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

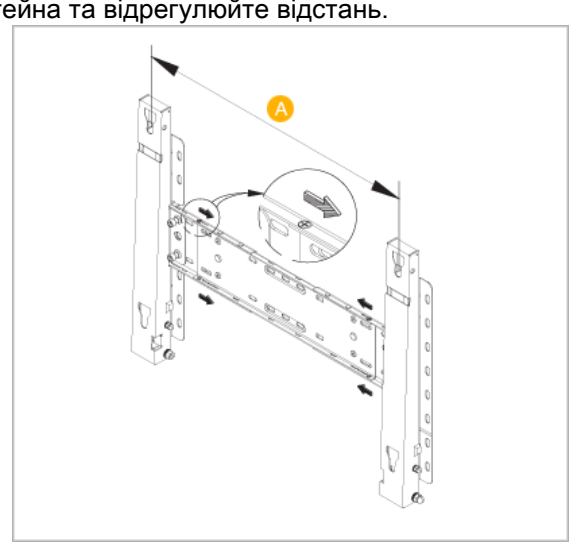
   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.



A - Невипадаючий гвинт
B - Кронштейн
C - Завіса (ліва)
D - Завіса (права)

2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

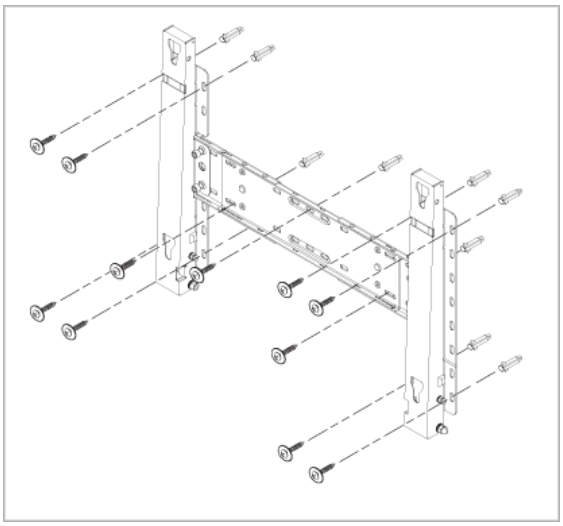
   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



A - Віддаль між двома пазами

3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0

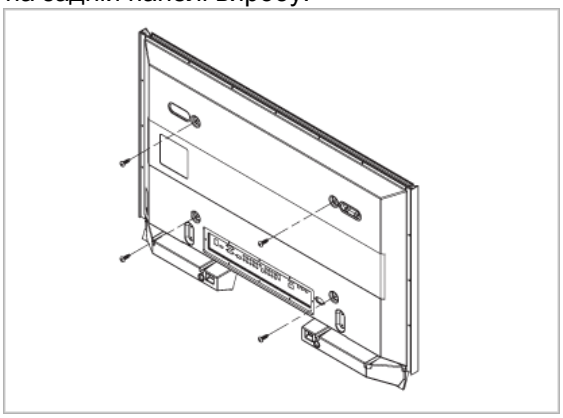
мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



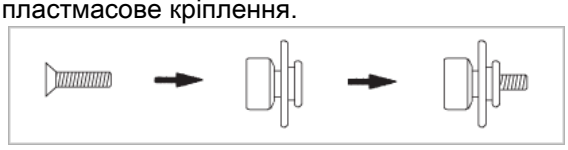
Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



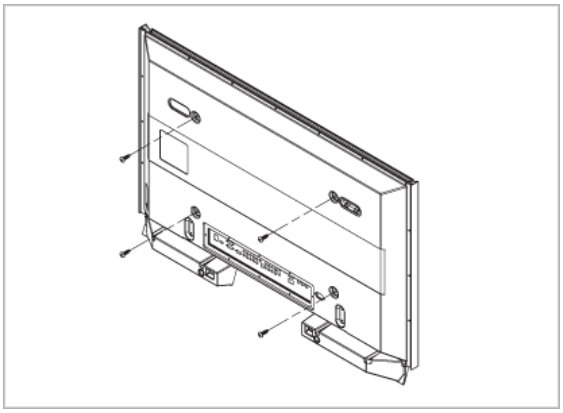
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.



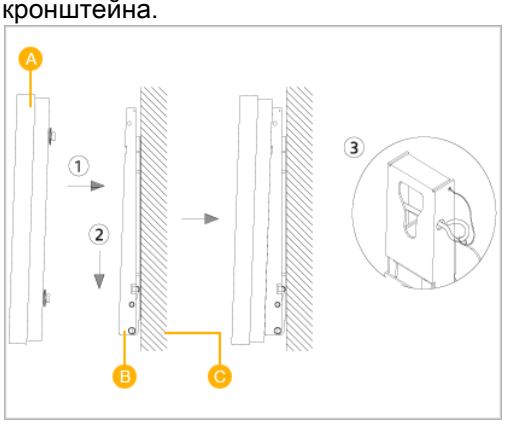
Примітка

- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



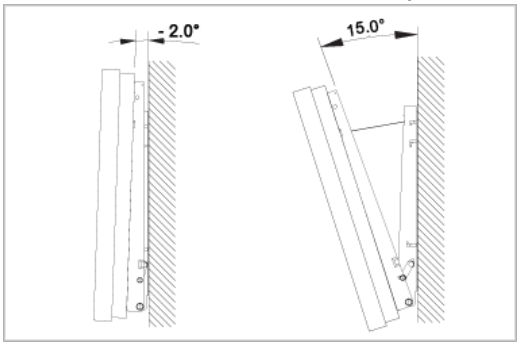
A - РК екран

B - Кронштейн

C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

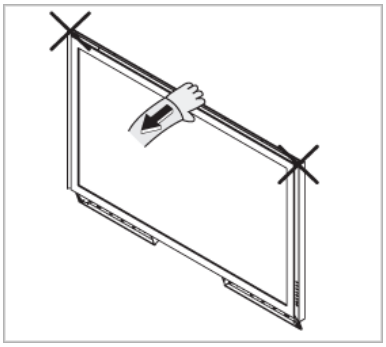
Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.
2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

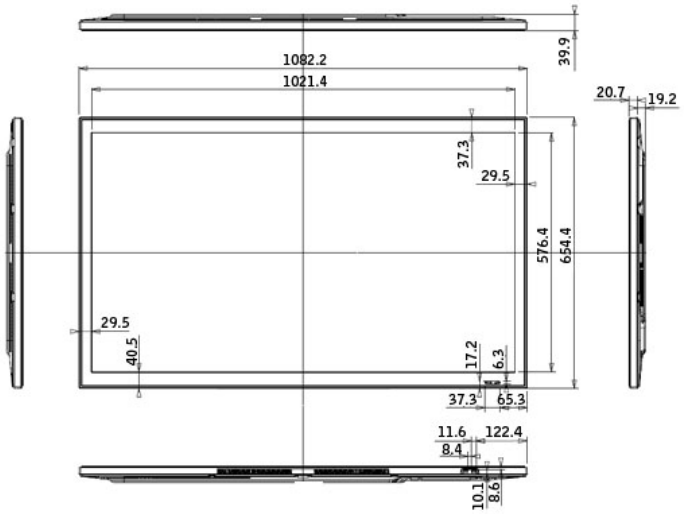
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



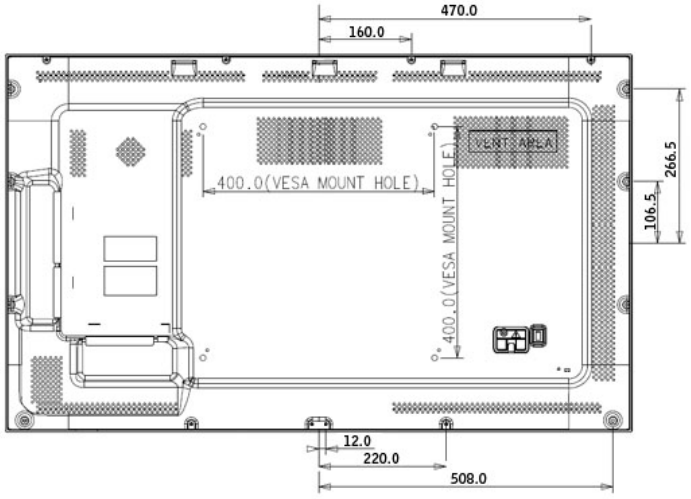
Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Технічний макет(460EX(n))

Технічний макет



Корпус РК екрана

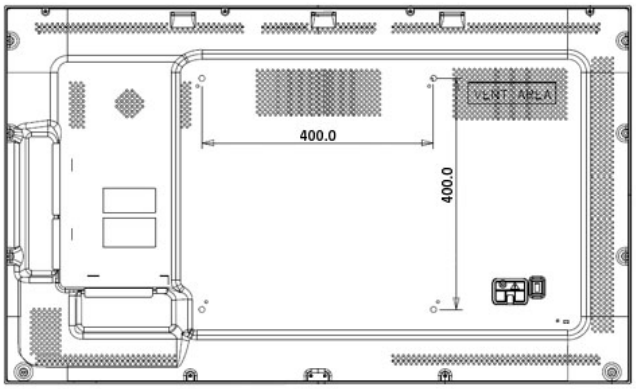


Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.

- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення РК екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Примітка

Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

Настінний кронштейн (1)	Завіса (ліва права 1)	1, Пластмасова насадка (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)

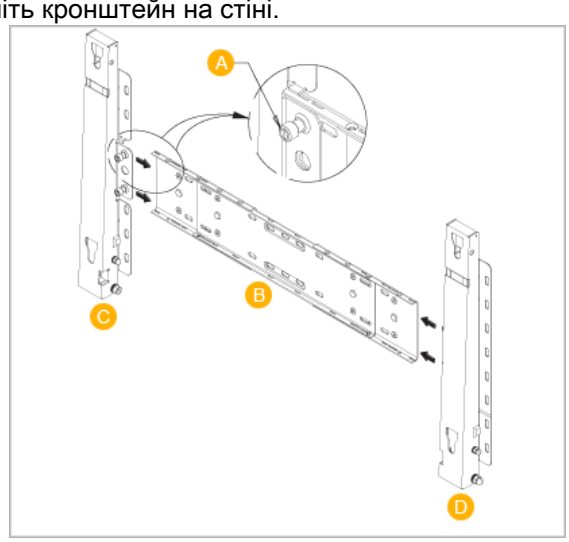
Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.



A - Невипадаючий гвинт

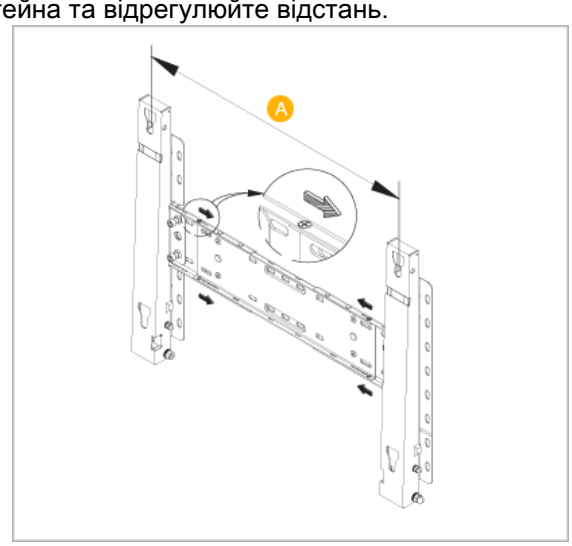
B - Кронштейн

C - Завіса (ліва)

D - Завіса (права)

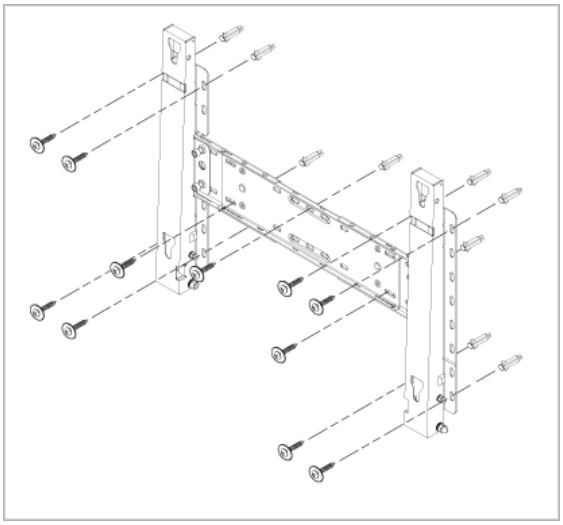
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



A - Віддаль між двома пазами

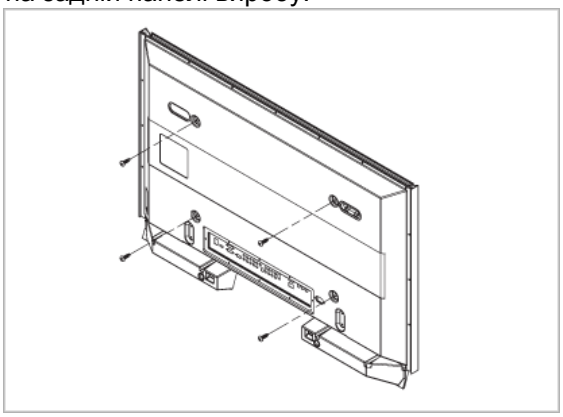
3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



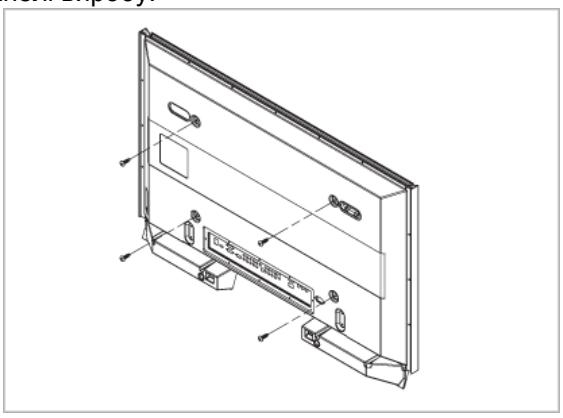
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.

Примітка

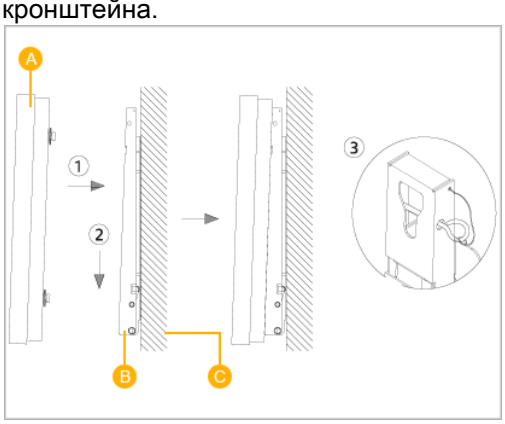
- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.

- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



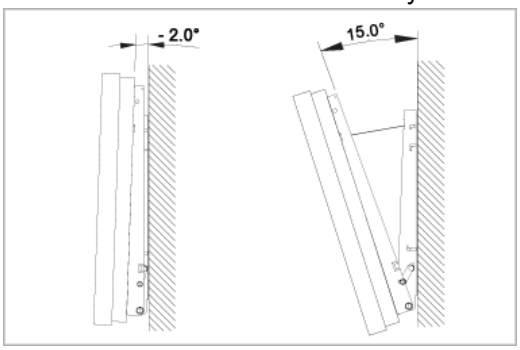
A - РК екран

B - Кронштейн

C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

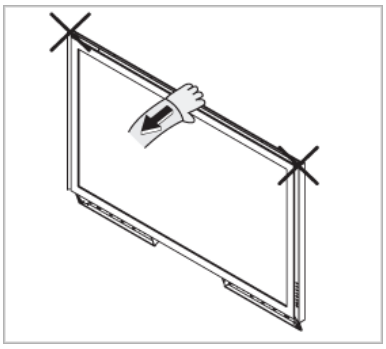


1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

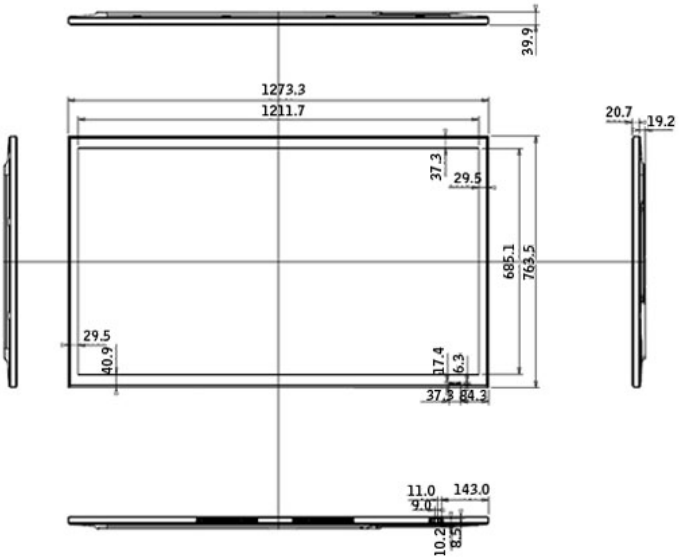
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



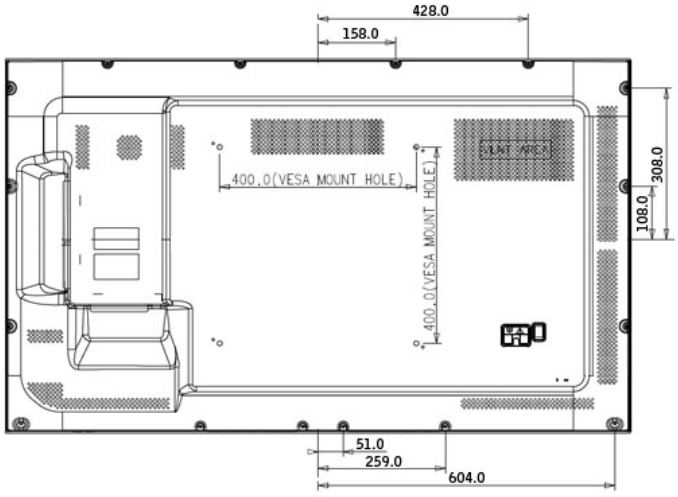
Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Технічний макет(550EX(n))

Технічний макет



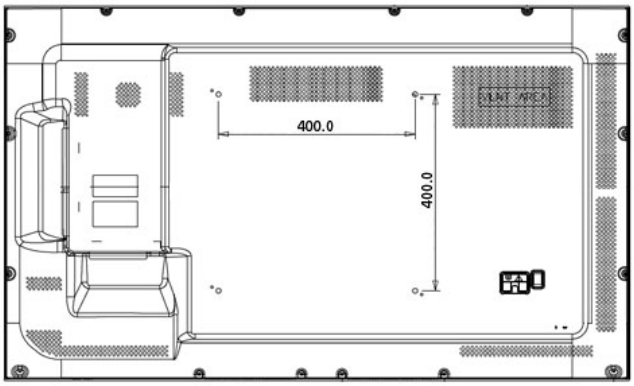
Корпус РК екрана



Встановлення кронштейна VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас приїдуть спеціалісти, щоб його встановити.
- Для перенесення РК екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.

Розміри



Примітка

Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за пошкодження виробу або травмування користувача в разі встановлення кронштейна без допомоги спеціалістів.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.

Настінний кронштейн (1)	Завіса (ліва права 1)	1, Пластмасова насадка (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)

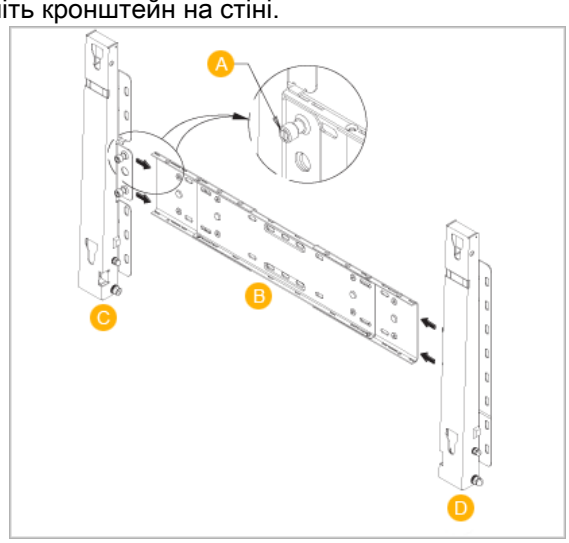
Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.



A - Невипадаючий гвинт

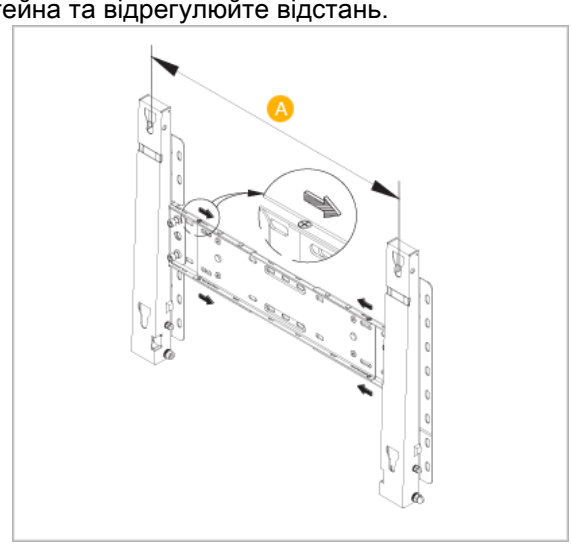
B - Кронштейн

C - Завіса (ліва)

D - Завіса (права)

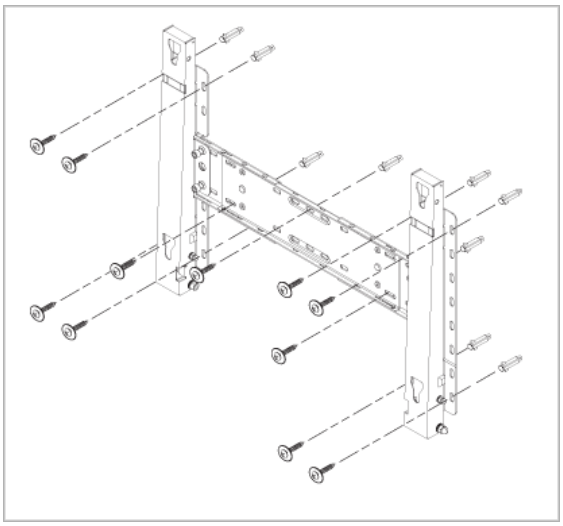
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



A - Віддаль між двома пазами

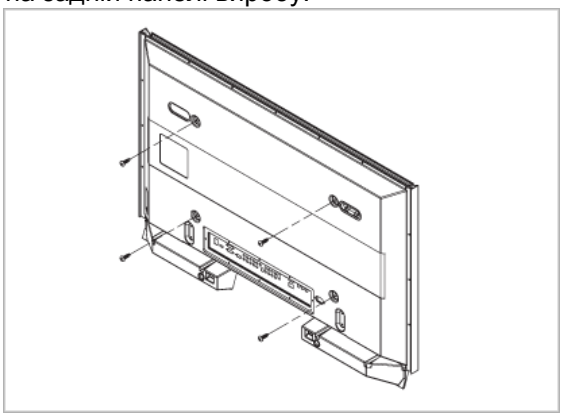
3. Див. схему встановлення та позначте місця для свердління отворів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у відповідні отвори і закріпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб усі отвори на кронштейні та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



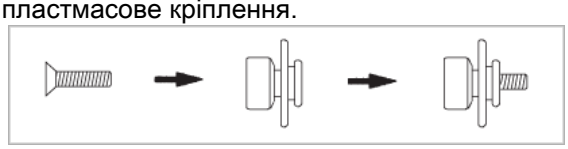
Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може відрізнятися залежно від моделі. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



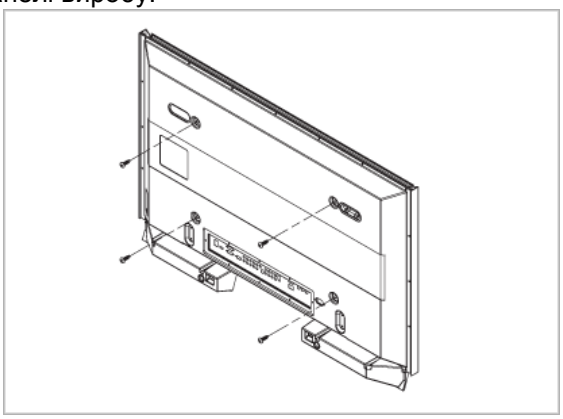
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.



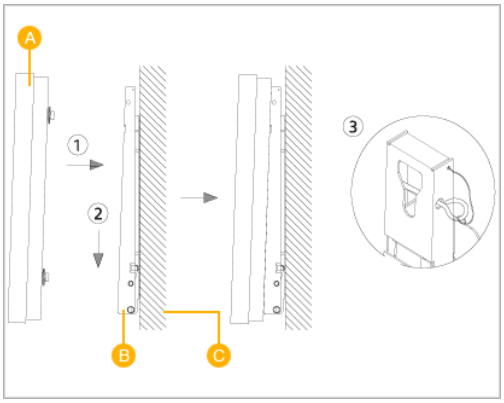
Примітка

- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи настінний кронштейн закріплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий фіксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 фіксатори виробу у відповідні пази в кронштейні (1). Встановіть виріб (2) таким чином, щоби він був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



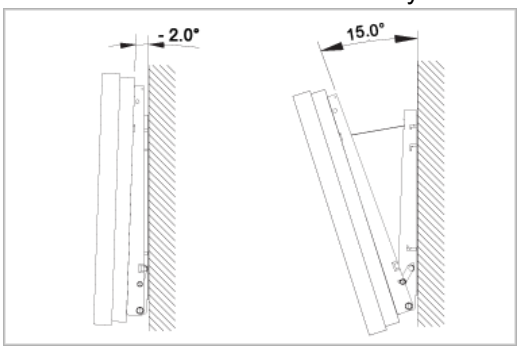
A - РК екран

B - Кронштейн

C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2˚.

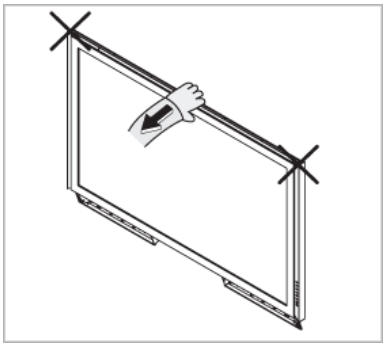


1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

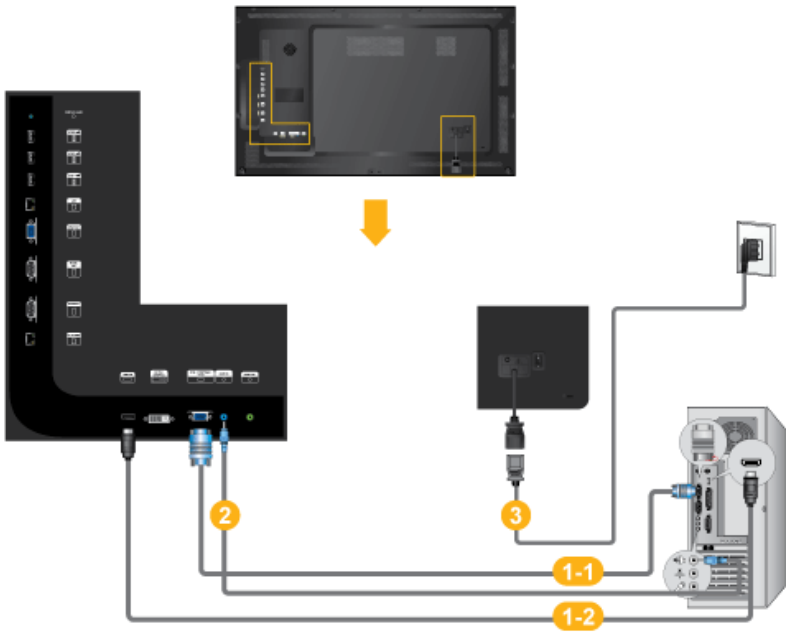
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

З’єднання

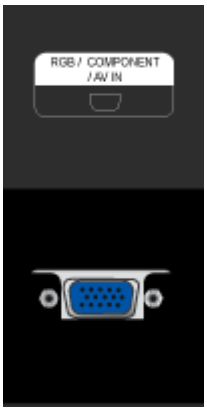
Під'єднання до комп'ютера



1 Існує кілька способів під'єднання комп'ютера до монітора. Виберіть одну з поданих далі можливостей.

У разі підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий). 1-1

- Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу [RGB / COMPONENT / AV IN] на задній панелі РК екрана і до 15-контактного входу D-sub комп'ютера.



1-2 Використання виходу HDMI (цифровий) графічної карти.

- За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм [HDMI IN] на плазмовому екрані з роз’ємом HDMI на комп’ютері.

Примітка

У разі під'єднання кабелю HDMI до комп'ютера для нормального відображення зображення з комп'ютера і прослуховування звуку перед тим як вибрати пристрій **PC** або **DVI**, упевніться, що вибрано параметр **HDMI** як у пункті **Source List**, так і у пункті **Edit Name**. Пам'ятайте, що звук доступний у випадку під'єднання відповідно до пункту 2.

2. Під’єднайте аудіокабель від РК екрана до аудіороз’єму на задній панелі РК екрана.
3. Під’єднайте кабель живлення до роз'єму живлення на задній панелі РК екрана. Увімкніть монітор.

Примітка

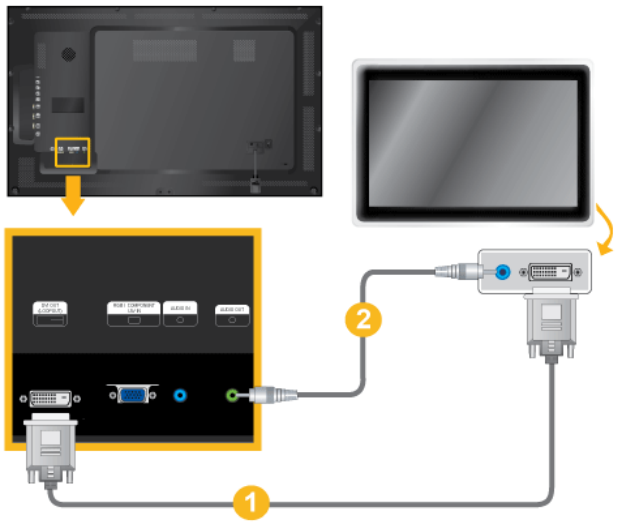
- Увімкніть комп'ютер і РК екран.
- Елементи додаткової комплектації можна придбати в місцевому Центрі обслуговування SAMSUNG Electronics.

Підключення до інших пристроїв

Примітка

- До РК екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD-програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування РК екрана”.
- Конфігурація задньої панелі РК екрана може дещо відрізнятись, залежно від моделі.

Під’єднання зовнішнього монітора

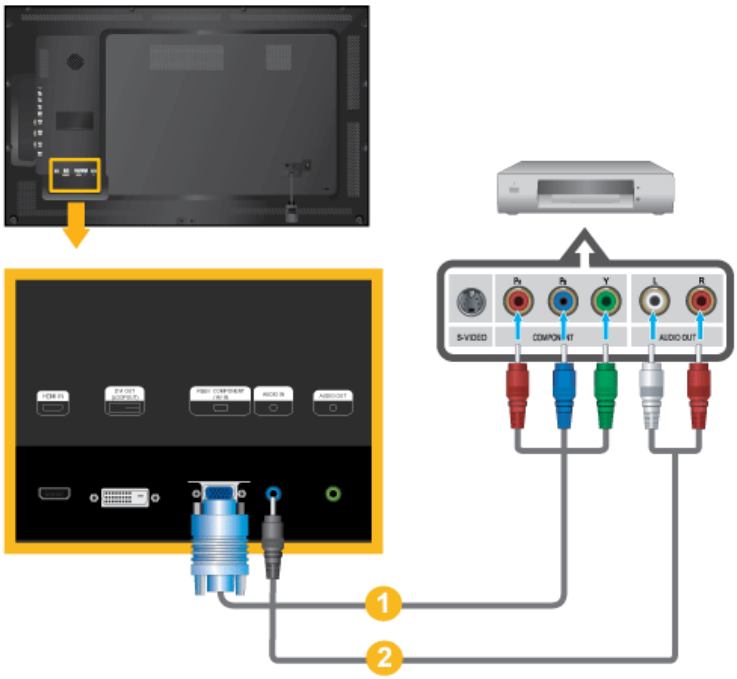


1. З’єднайте роз’єм [DVI OUT(LOOPOUT)] РК монітора із вхідним роз’ємом іншого монітора за допомогою кабелю DVI.
2. З’єднайте роз’єм [AUDIO OUT] РК монітора із вхідним аудіороз’ємом іншого монітора за допомогою стереокабелю.
3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим DVI.

Примітка

Режим DVI OUT не підтримує формат HDCP.

Під’єднання за допомогою кабелю RGB-AV



1. Під’єднайте кабель RGB-AV до роз’єму [RGB/COMPONENT/AV IN] монітора.

2. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AUDIO IN] РК екрана і роз'єму AUDIO OUT DVD-програвача.

Примітка

- Виберіть пункт **AV** для під'єднання до DVD-програвача за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК-екрана або на пульті дистанційного керування.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Кабель RGB-AV замовляється додатково.

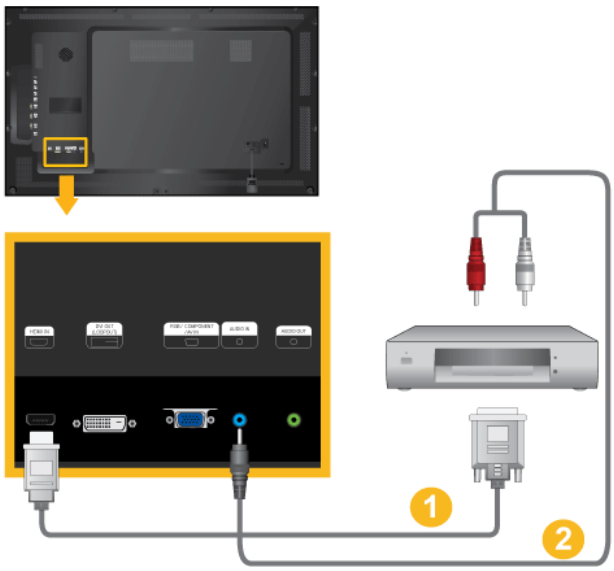
Під'єднання за допомогою кабелю HDMI

1. Підключіть зовнішній пристрій вхідного сигналу, наприклад Blu-Ray/DVD-програвач, до роз'єму [HDMI IN] РК екрана за допомогою кабелю HDMI.
2. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим **HDMI**.

Примітка

У режимі **HDMI** підтримується тільки аудіоформат PCM.

Під’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI

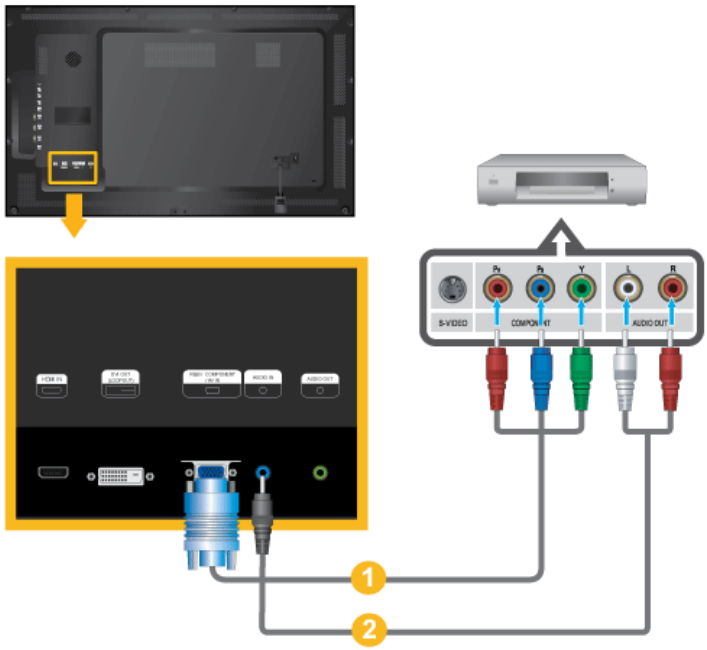


1. З’єднайте вихід DVI пристрою, обладнаного цифровим виходом, із входом [HDMI IN] РК екрана за допомогою кабелю DVI-HDMI.

2. З’єднайте червоний та білий роз’єми кабелю RCA-стерео (для ПК) з відповідними аудіовиходами джерела цифрового звуку, а тоді під’єднайте протилежний роз’єм до входу [AUDIO IN] РК екрана.

3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим **HDMI**.

Під'єднання DVD-програвача



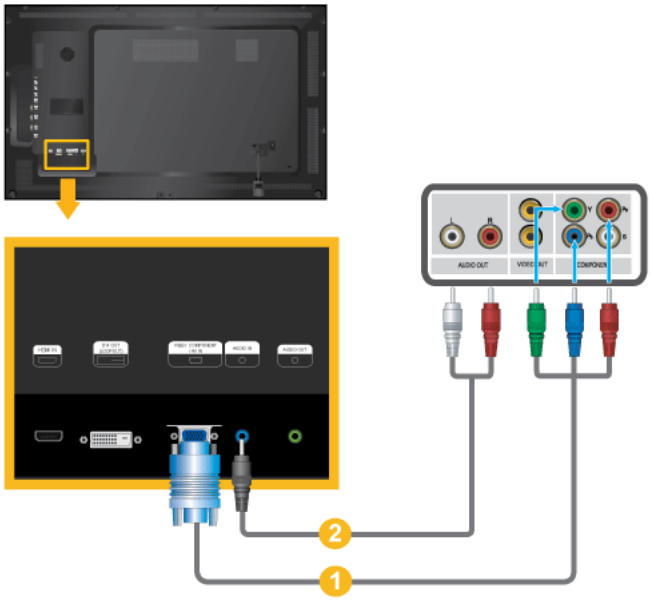
1. Під’єднайте кабель RGB-компонентний до роз’єму [RGB / COMPONENT / AV IN] РК дисплея та роз’ємів P_R, Y і P_B DVD-програвача.

2. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AUDIO IN] РК екрана і роз'єму AUDIO OUT DVD-програвача.

Примітка

- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до DVD-програвача за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК-екрана або на пульті дистанційного керування.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Кабель **RGB-component** замовляється додатково.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача DVD-програвача.

Підключення декодера каналів цифрового (кабельного/супутникового) телебачення

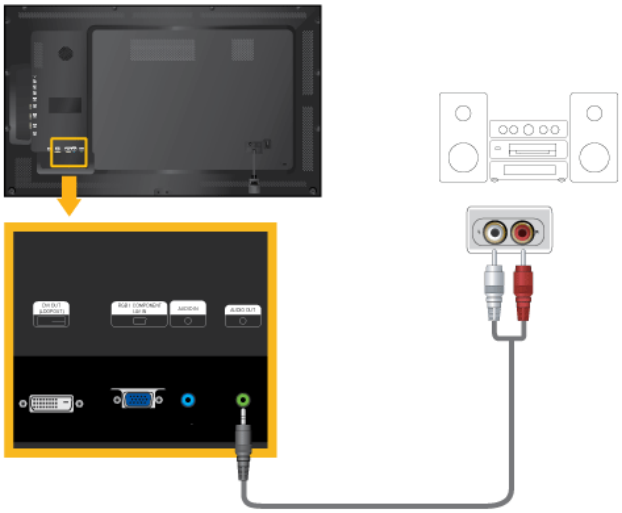


1. Під’єднайте кабель RGB-компонентний до роз’єму [RGB / COMPONENT / AV IN] РК дисплея та роз’ємів P_R, Y і P_B декодера цифрових каналів.
2. Під'єднайте аудіокабелі до роз'ємів [AUDIO IN] РК екрана і роз'єму AUDIO OUT декодера цифрового телебачення.

Примітка

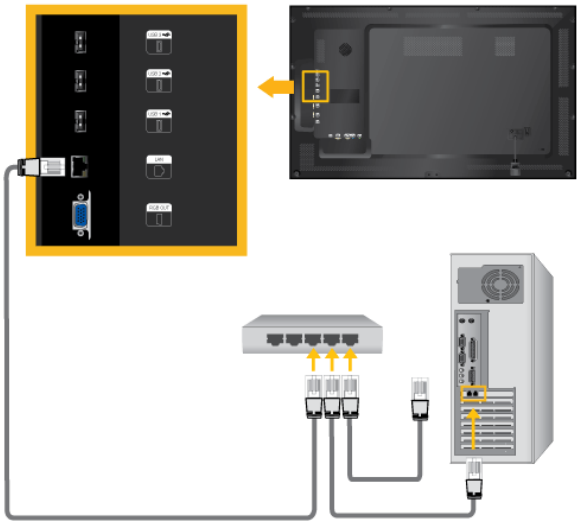
- Виберіть пункт **Component** для під'єднання до декодера цифрового телебачення за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі екрана або на пульті дистанційного керування.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

Під'єднання до аудіо истеми



1. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AUX L, R аудіосистеми і до роз'єму [AUDIO OUT] РК екрана.

Підключення кабелю локальної мережі

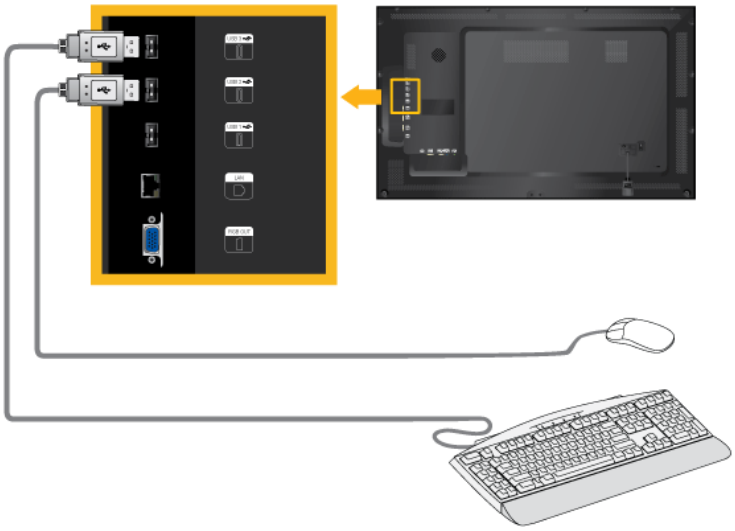


Під'єднайте мережевий кабель.

Примітка

лише для моделі **EXn**.

Під’єднання пристроїв USB

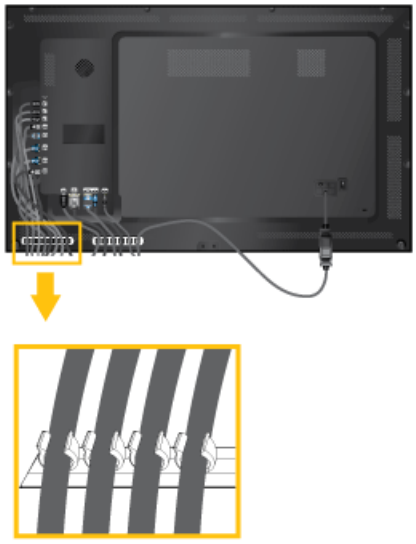


До виробу можна під'єднати такі USB-пристрої, як миша чи клавіатура.

Примітка

лише для моделі **EXn**.

Приєднання кабелів



Примітка

Не тягніть кабелі надто сильно, від’єднуючи їх. Це може призвести до ушкодження роз’ємів виробу.

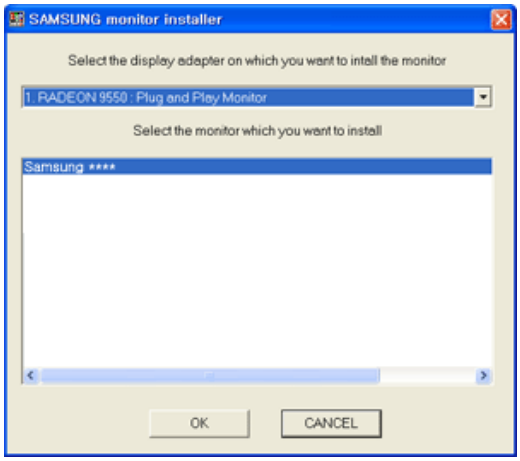
Робота з програмним забезпеченням

Драйвер монітора

> **Примітка**
>
> Коли на екрані з'явиться повідомлення операційної системи з проханням встановити драйвер монітора, вставте CD-ROM, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте інструкції, що відповідають вашій операційній системі.
>
> Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.
> **Веб-сайт:**
>
> http://www.samsung.com/

Встановлення драйвера монітора (автоматично)

1. Вставте компакт-диск із драйвером для встановлення у пристрій читання компакт-дисків.
2. Клацніть "**Windows**".
3. Виконайте кроки зі встановлення, що залишились, відповідно до вказівок на екрані.
4. У списку моделей виберіть модель Вашого виробу.



5. Перевірте, чи в налаштуваннях панелі керування відображається потрібна роздільна здатність і частота оновлення екрана. Детальніше див. у документації про операційну систему Windows.

Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано корпорацією Майкрософт (Microsoft Corporation) і його встановлення не завдасть шкоди системі.

Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

Встановлення драйвера монітора (вручну)

Microsoft® Windows Vista™

1. Вставте диск із Посібником у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть ("Start" (Пуск)) і виберіть "Control Panel" (Панель керування). Тоді двічі клацніть "Appearance and Personalization" (Оформлення та персоналізація).

3. Клацніть "Personalization" (Персоналізація) і "Display Settings" (Параметри дисплея).

4. Клацніть "Advanced Settings..." (Додаткові параметри).

5. Клацніть "Properties" (Властивості) на вкладці "Monitor" (Монітор). Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не активна, це означає, що налаштування монітора завершено. Монітор готовий до використання.

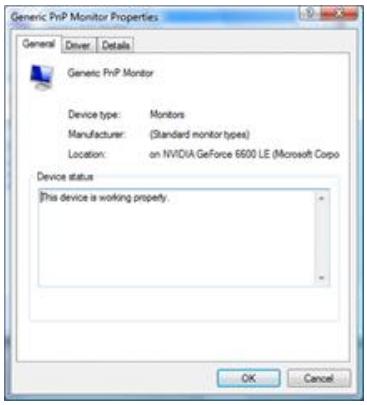
   Якщо з'являється повідомлення "Windows needs..." (Windows потребує…, як показано на малюнку нижче, натисніть "Continue" (Продовжити).

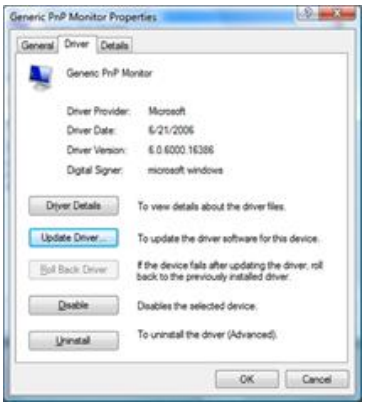
Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому його встановлення не завдасть шкоди системі.

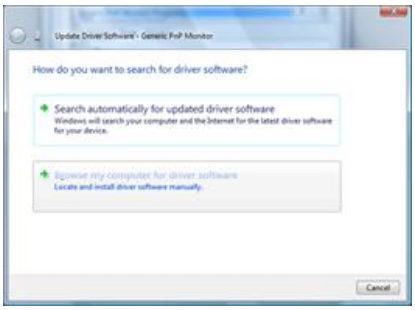
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

6. Клацніть "Update Driver..." (Оновити драйвер) на вкладці "Driver" (Драйвер).

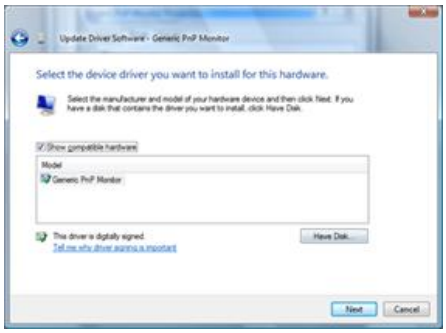


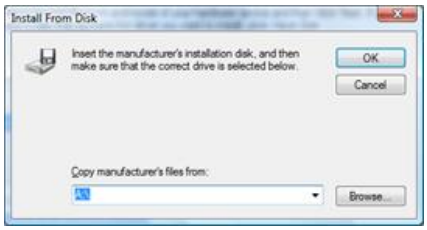


7. Поставте позначку у полі "Browse my computer for driver software" (Шукати програмне забезпечення драйвера на моєму комп'ютері) та клацніть пункт "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Вибрати драйвер зі списку драйверів пристроїв на комп'ютері).

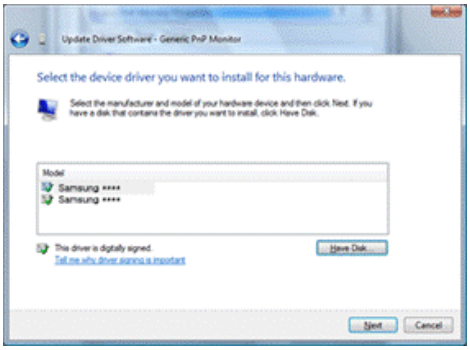


8. Натисніть кнопку "Have Disk..." (Установити з диска…) і виберіть папку (наприклад, D:\Drive), де знаходиться інсталяційний файл драйвера, після чого натисніть "OK".

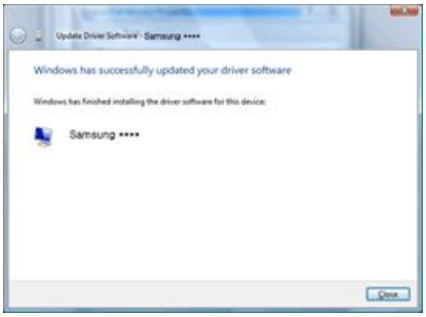


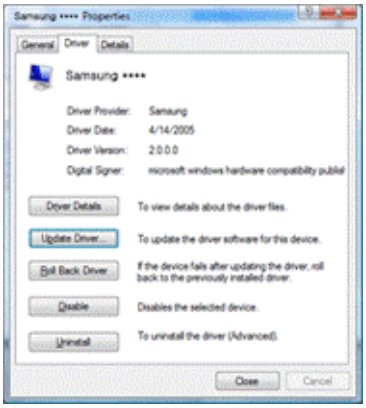


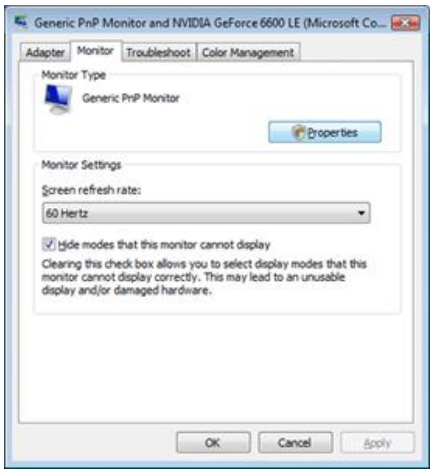
9. У списку моделей моніторів на екрані виберіть модель свого монітора і натисніть кнопку "Next" (Далі).

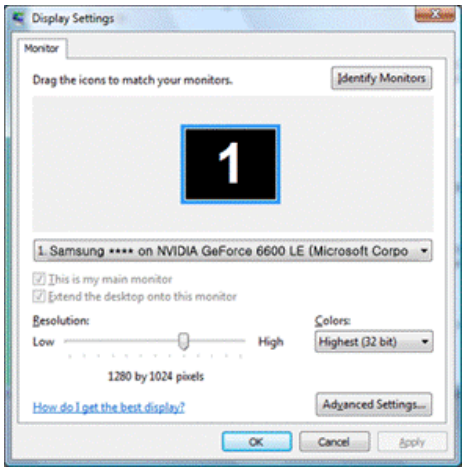


10. Клацніть "Close" (Закрити) → "Close" (Закрити) → "OK" → "OK" у зображених нижче екранах, які з'являтимуться почергово.



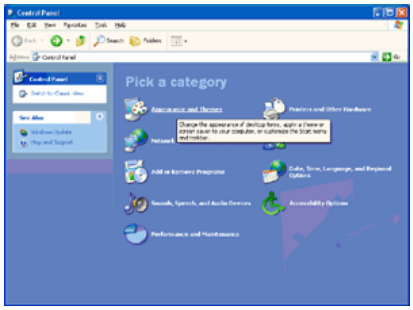




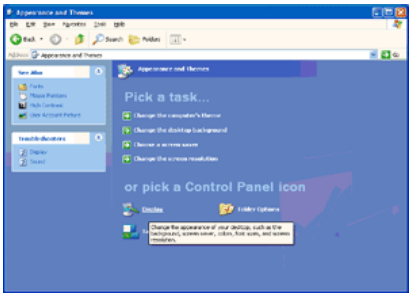


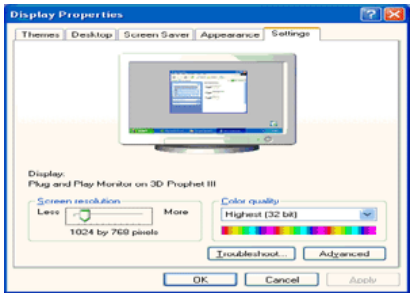
Microsoft® Windows® XP

1. Вставте диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть "Start" (Пуск) → "Control Panel" (Панель керування), після чого клацніть піктограму "Appearance and Themes" (Оформлення й теми).

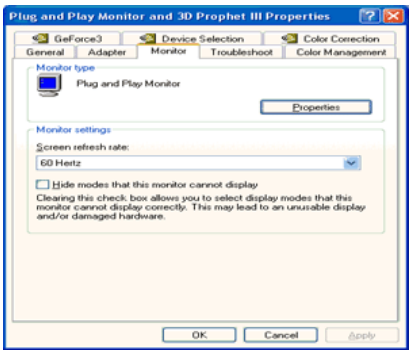


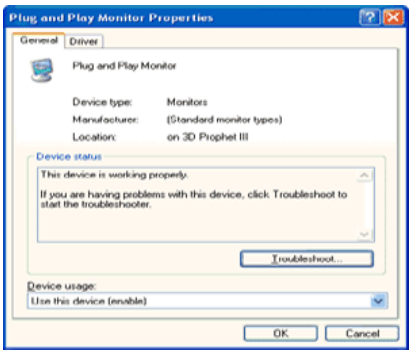
3. Натисніть піктограму "Display" (Дисплей) і виберіть вкладку "Settings" (Параметри)", після чого натисніть "Advanced..." (Додатково...).



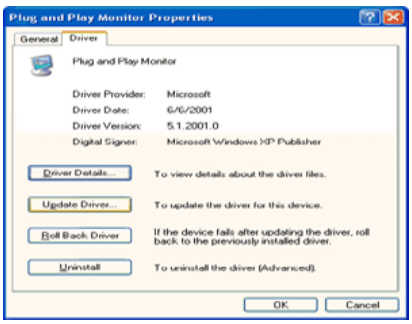


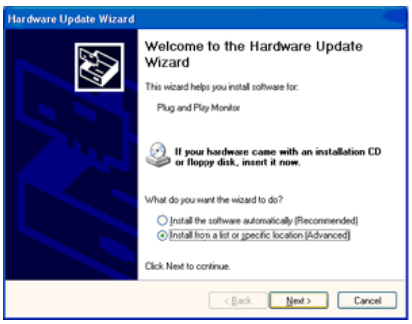
4. Натисніть кнопку "Properties" (Властивості) на вкладці "Monitor" (Монітор) і виберіть вкладку "Driver" (Драйвер).



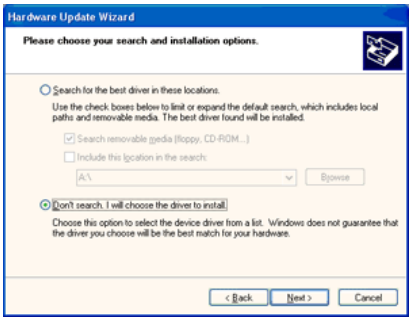


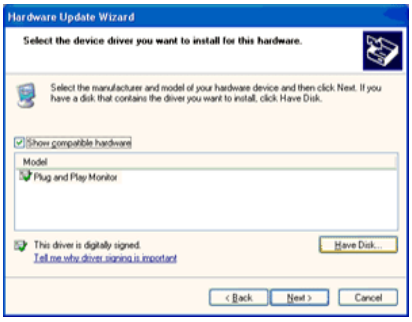
5. Клацніть "Update Driver..." (Оновити драйвер...) і виберіть пункт "Install from a list or..." (Установка зі списку або...), після чого клацніть "Next" (Далі).



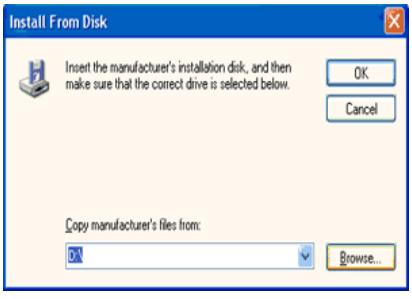


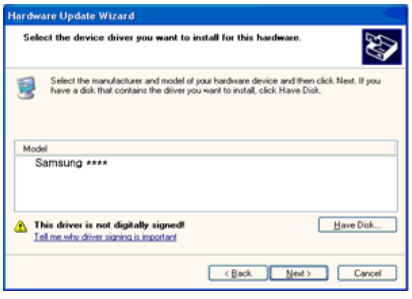
6. Виберіть "Don't search, I will..." (Не здійснювати пошук, я...) і натисніть "Next" (Далі), після чого клацніть "Have disk" (Установити з диска).



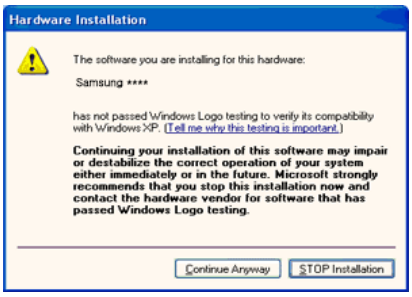


7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд), виберіть A:(D:\Driver) і модель монітора зі списку, після чого клацніть "Next" (Далі).





8. Якщо з'явиться таке вікно із повідомленням, натисніть кнопку "Continue Anyway (Продовжити)". Після цього натисніть кнопку "OK".



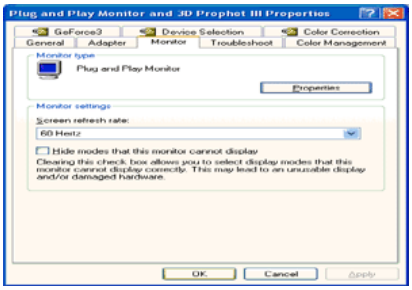
Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано корпорацією Майкрософт, тому його встановлення не завдасть шкоди системі.

Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

9. Натисніть кнопку "Close (Закрити)" і декілька разів натисніть "OK".



10. Встановлення драйвера монітора завершено.

Microsoft® Windows® 2000

Якщо на екрані монітора з'явиться повідомлення "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), виконайте такі дії.

1. Натисніть кнопку "OK" у вікні "Insert disk" (Вставте диск).
2. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) у вікні "File Needed" (Потрібний файл).
3. Виберіть A:(D:\Driver) і натисніть кнопку "Open" (Відкрити), після чого натисніть "OK".

Процедура встановлення

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).

2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додаткові властивості).
4. Виберіть "Monitor" (Монітор).

   Випадок 1: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не доступна, це означає, що монітор налаштовано належним чином. Припиніть встановлення.

   Випадок 2: Якщо кнопка "Properties (Властивості)" доступна, натисніть кнопку "Properties (Властивості)" і виконайте подані далі кроки.
5. Натисніть "Driver" (Драйвер), "Update Driver..." (Оновити драйвер...), після чого натисніть "Next" (Далі).
6. Виберіть "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Показати список відомих драйверів для цього пристрою, щоб вибрати відповідний драйвер); натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть "Have disk" (Установити з диска).
7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) і виберіть A:(D:\Driver).
8. Натисніть кнопку "Open" (Відкрити) і "OK".
9. Виберіть модель монітора і натисніть кнопку «Next (Далі)». Натисніть кнопку «Next (Далі)».
10. Натисніть кнопку "Finish" (Готово) і "Close" (Закрити).

    Коли з’явиться вікно "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), натисніть кнопку "Yes" (Так). Після цього натисніть кнопку "Finish (Готово)" і "Close (Закрити)".

Microsoft® Windows® Millennium

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додаткові властивості).
4. Виберіть вкладку Monitor (Монітор).
5. Натисніть кнопку "Change" (Змінити) в області "Monitor Type" (Тип монітора)
6. Виберіть "Specify the location of the driver" (Вказати місцезнаходження драйвера).
7. Виберіть "Display a list of all the driver in a specific location.." (Показати список усіх драйверів у певному місці..) і натисніть кнопку "Next" (Далі).
8. Натисніть кнопку "Have Disk" (Установити з диска).
9. Виберіть A:\(D:\driver) і натисніть кнопку "OK".
10. Натисніть "Show all devices" (Показати всі пристрої) і виберіть монітор, підключений до комп'ютера, після чого натисніть "OK".
11. Натисніть кнопку "Close" (Закрити) і "OK", щоб закрити діалогове вікно "Display Properties" (Параметри екрана).

Microsoft® Windows® NT

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування), після чого двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
2. У вікні з реєстраційною інформацією дисплея натисніть вкладку "Settings" (Параметри), після чого натисніть "All Display Modes" (Всі режими відображення).
3. Виберіть відповідний режим (роздільну здатність, кількість кольорів та вертикальну частоту) і натисніть "OK".
4. Натисніть кнопку "Test" (Перевірка); якщо екран працює належним чином, натисніть кнопку "Apply" (Застосувати). Якщо екран працює неправильно, виберіть інший режим (нижчу роздільну здатність, меншу кількість кольорів або нижчу частоту).

Примітка

Якщо у вікні "All Display Modes" (Всі режими відображення) відсутні режими, виберіть значення роздільної здатності та кадрової частоти, виконавши дії, вказані в розділі Попередньо встановлені режими синхронізації даного посібника.

Linux

Перед запуском X-Window необхідно запустити файл налаштування системи X86Config.

1. Запустіть X86Config; у першому та другому вікнах натисніть "Enter".
2. Третє вікно призначено для налаштування мишки.
3. Налаштуйте мишку, що підключена до комп'ютера.
4. Наступне вікно призначено для вибору клавіатури.
5. Налаштуйте клавіатуру.
6. Наступне вікно служить для налаштування монітора.
7. Насамперед налаштуйте горизонтальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
8. Налаштуйте вертикальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
9. Введіть назву моделі монітора. Ця інформація не вплине на роботу X-Window.
10. Налаштування монітора завершено. Запустіть X-Window, попередньо налаштувавши інше необхідне обладнання.

MDC

Встановлення

1. Вставте інсталяційний диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть на програму встановлення MDC System.

   Примітка

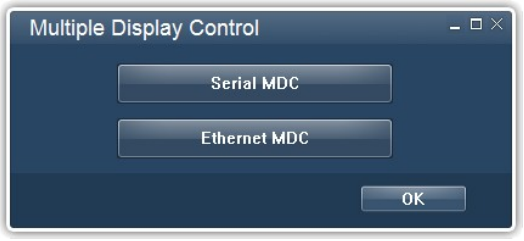
   Якщо не з’являється вікно встановлення програмного забезпечення, клацніть на виконуваний файл MDC System, що знаходиться в папці MDC на компакт-диску.
3. Коли з’явиться вікно майстра встановлення, натисніть кнопку «Next (Далі)».
4. З’явиться екран ліцензійної угоди («License Agreement»). Клацніть Yes.
5. З’явиться вікно інформації про користувача («Customer Information»). Введіть інформацію про користувача та натисніть кнопку «Yes».
6. З’явиться вікно інформації про користувача («Choose Destination Location»). Вкажіть папку для встановлення і натисніть кнопку «Next».

   Примітка

   Якщо не вибрати папку для розташування файлів, програма встановиться в папку, що встановлена за замовчуванням.
7. З’явиться вікно інформації про користувача («Start Copying Files»). Підтвердіть розташування для файлів і натисніть кнопку «Next».
8. З’явиться індикатор перебігу процесу встановлення.
9. З’явиться екран ліцензійної угоди («InstallShield Wizard Complete»). Клацніть Finish.

   Примітка

   Встановіть прапорець «Launch MDC System» і натисніть кнопку « Finish». Програма MDC запуститься автоматично.

10. Якщо встановлення пройшло успішно, на робочому столі з’явиться піктограма швидкого доступу MDC System.

Піктограма запуску MDC може не з'явитися, залежно від характеристик комп'ютерної системи чи монітора. У такому випадку натисніть клавішу F5.

Проблеми із встановленням

На встановлення програми MDC можуть вплинути такі фактори як відеокарта, материнська плата та мережеве середовище.

Видалення

Програму MDC можливо видалити лише за допомогою функції "Add/Remove Programs" (Установка й видалення програм) системи Windows® на екрані "Control Panel" (Панель керування).

Щоб видалити програму MDC, виконайте такі дії.

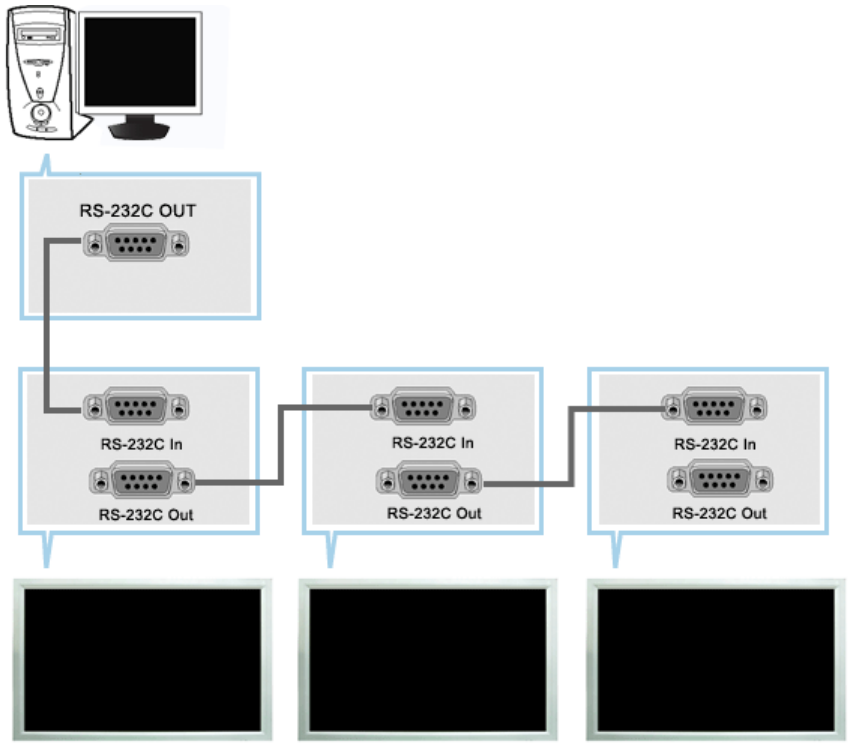
Виберіть "Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування) в меню "Start" (Пуск) і двічі клацніть "Add/Delete a program" (Установка й видалення програм).

Виберіть програму MDC System зі списку і натисніть кнопку "Add/Delete" (Додати/Видалити).

- Використання Serial MDC
- Використання Ethernet MDC

Multiple Display Control
MDC System

Вступ

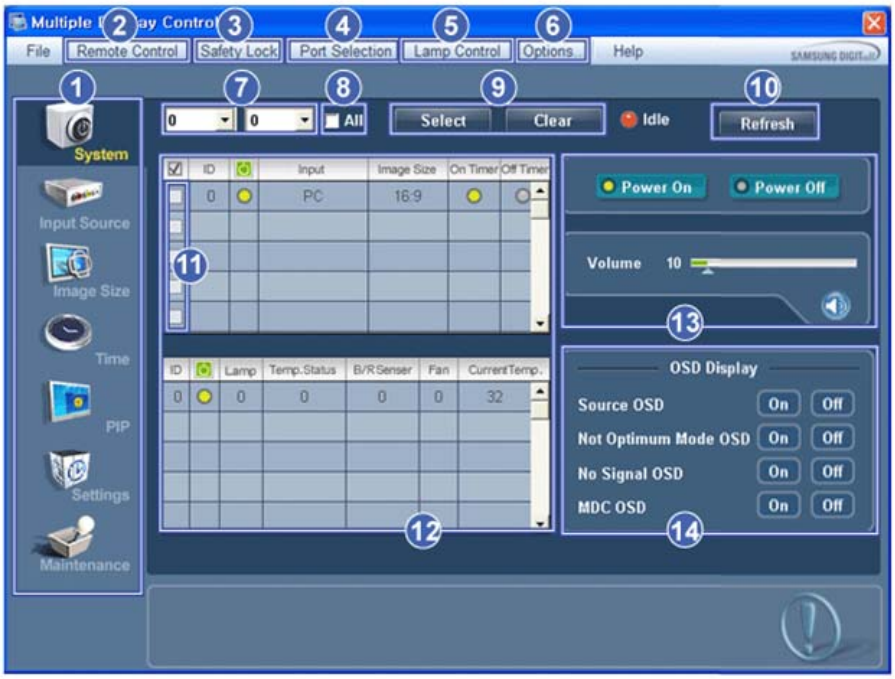


Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

Головний екран

Натисніть Start > Program > Samsung > MDC System для запуску програми.

Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



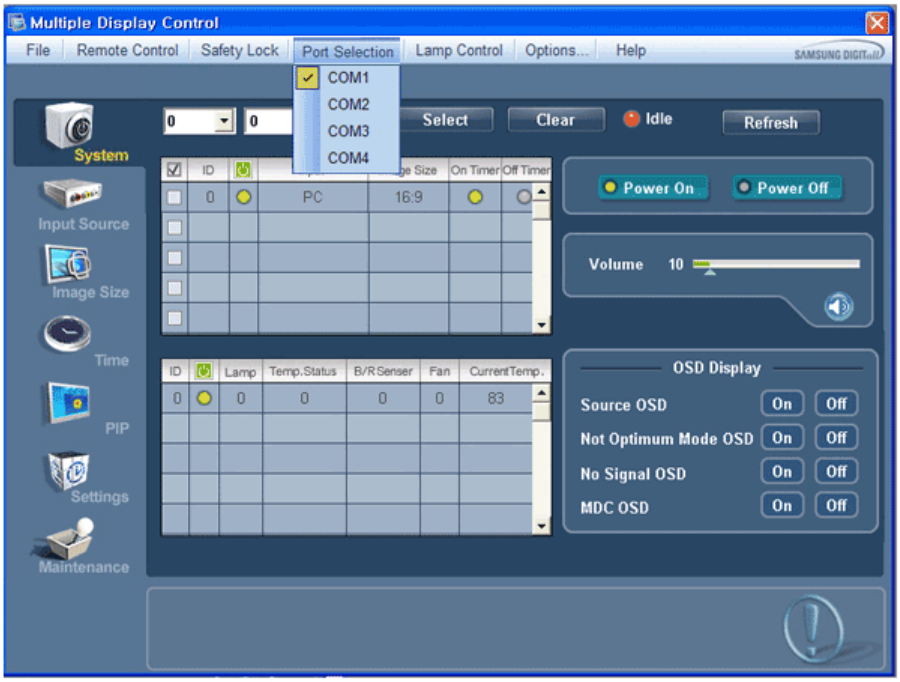
1. **Основні піктограми**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Випадний список значень**
8. **All**
9. **Кнопки вибору**
10. **Refresh**
11. **Вибір дисплея**
12. **Інформаційна таблиця**
13. **Інструменти керування**
14. **OSD Display**

---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Встановлює функцію блокування.
   Якщо встановити функцію блокування, доступними будуть лише кнопки живлення та блокування на пульті дистанційного керування і пристрої.
4. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
5. Дозволяє вибрати режим налаштування Lamp.
6. Дозволяє налаштування значення пункту «LFD ID» і частоту повторення пошуку.
7. Можна вказати кількість (а саме діапазон) ідентифікаторів LFD-моніторів для відображення. Можна вибрати або скасувати вибір відображуваних ідентифікаторів за допомогою кнопки «Select» або «Clear».
8. Можна вибрати або скасувати вибір усіх моніторів.
9. Можна вибрати («Select») або скасувати вибір («Clear») ідентифікаторів LFD-моніторів, налаштованих за допомогою пунктів 7 і 8.
10. Дозволяє виконати пошук моніторів. Максимальна кількість вказана у полі «Max LFD Id».
11. Можна вибрати монітор.
12. Таблиця дозволяє переглянути коротку інформацію про вибраний монітор.
13. Використовуються для керування дисплеєм.
14. Дозволяє встановити для функції «OSD» значення «On/Off».
    -Може не підтримуватись залежно від моделі.

<Примітка> Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

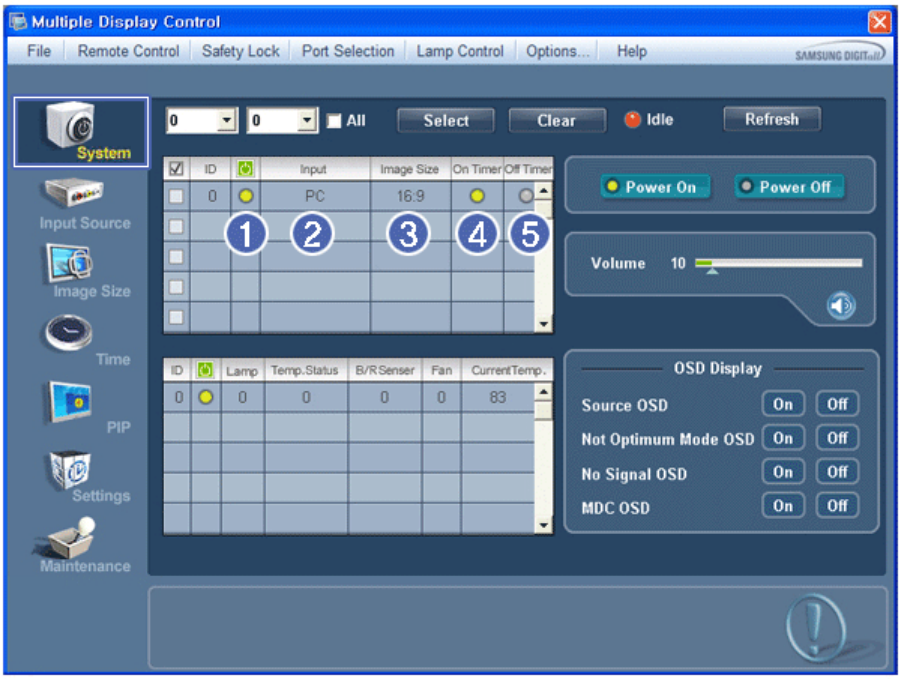
Port Selection



1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

System

1. Клацніть на піктограму System у головному меню, щоб відкрити екран налаштування системи.

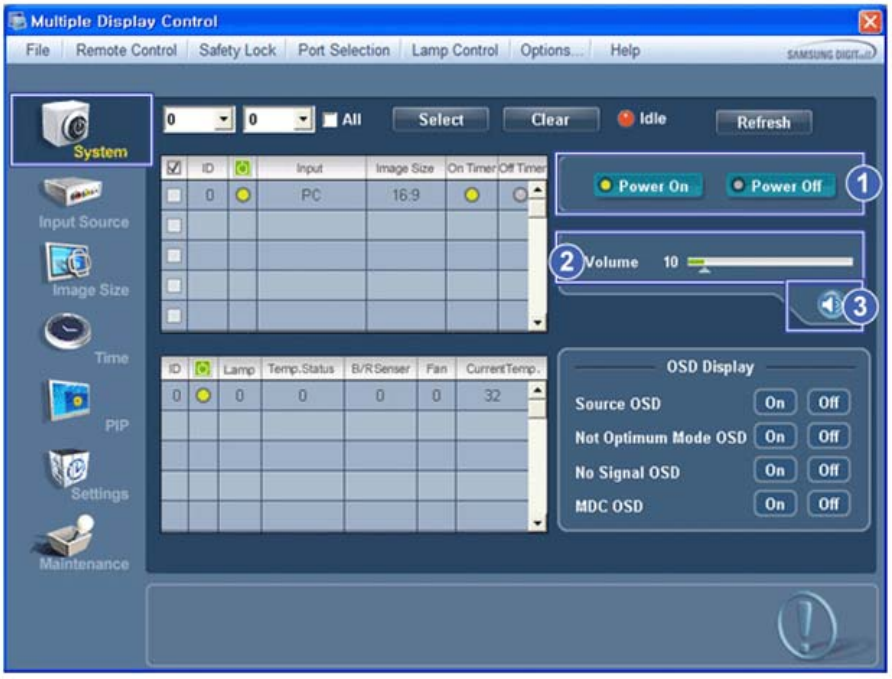


✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.

1) (Power Status)

2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.



✱ ☑Функція "System" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

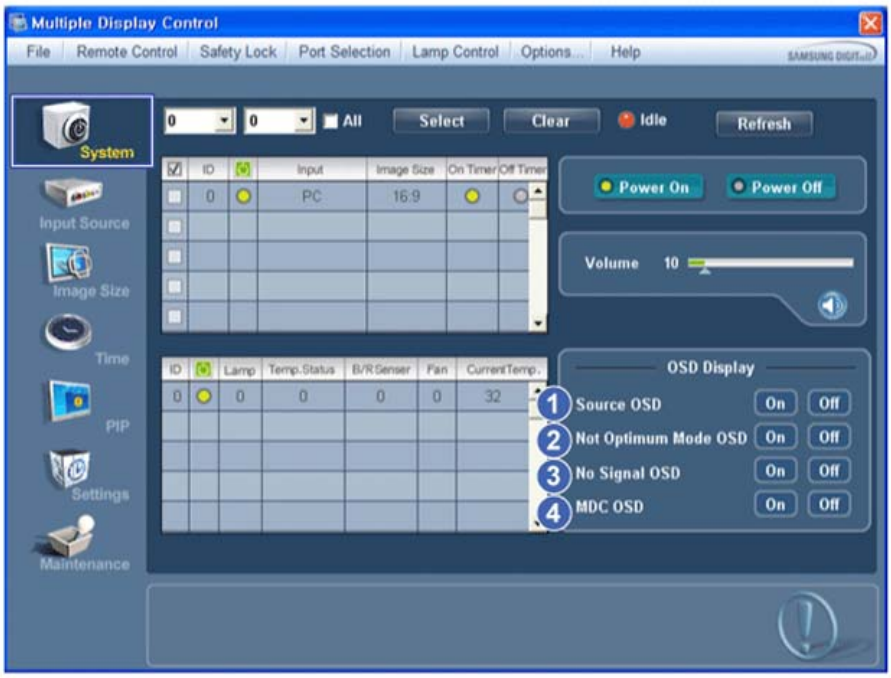
1) Power On/Off
   - Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.

2) Volume
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
   Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.
   (Якщо скасувати вибір одного чи усіх моніторів, буде відновлено значення за замовчуванням «10».)

3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
   На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
   У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
   (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

✱ **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

3. Дозволяє відобразити екран меню за допомогою меню OSD Display.

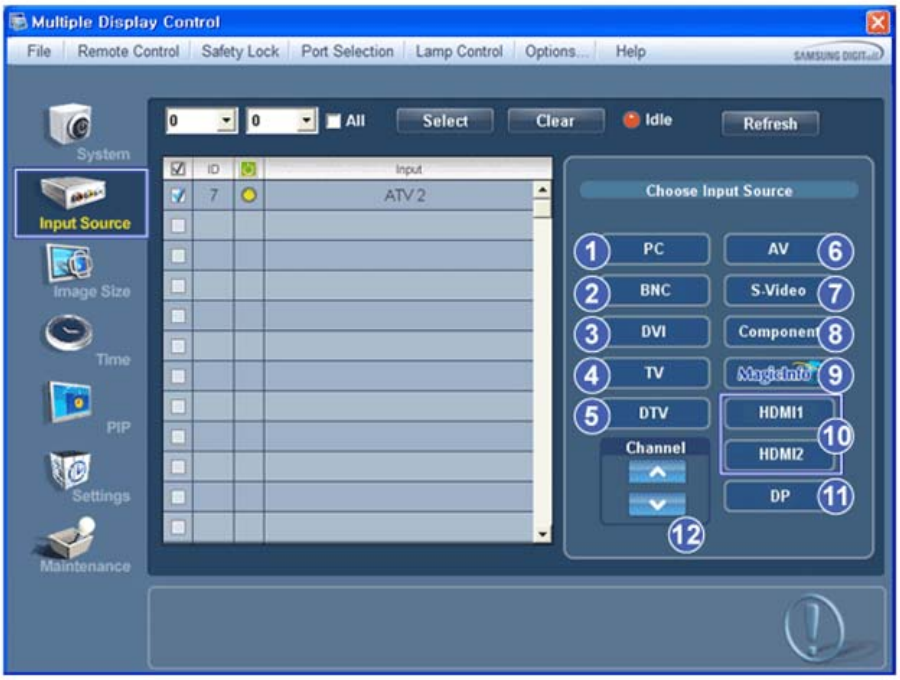


1) Source OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD джерела вхідного сигналу на позначення зміни налаштування Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD оптимального режиму на позначення того, що поточний режим не підтримується.
3) No Signal OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD відсутності сигналу на позначення відсутності сигналу.
4) MDC OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD програми керування кількома дисплеями на позначення зміни налаштувань за допомогою пункту MDC.

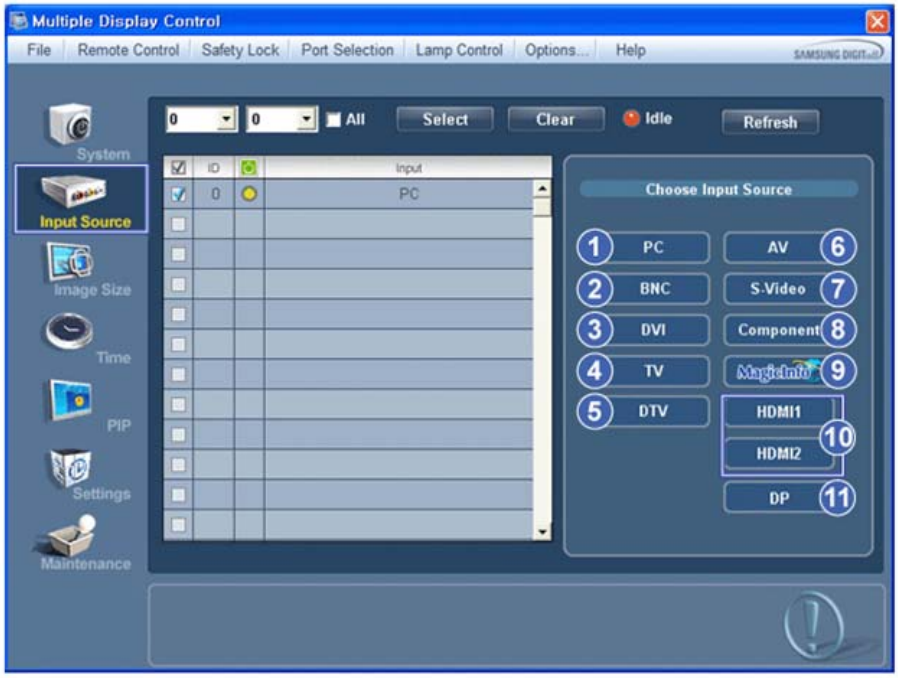
Input Source

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.

• TV Mode



• PC Mode



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV.
5) DTV
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz DTV.
6) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV.

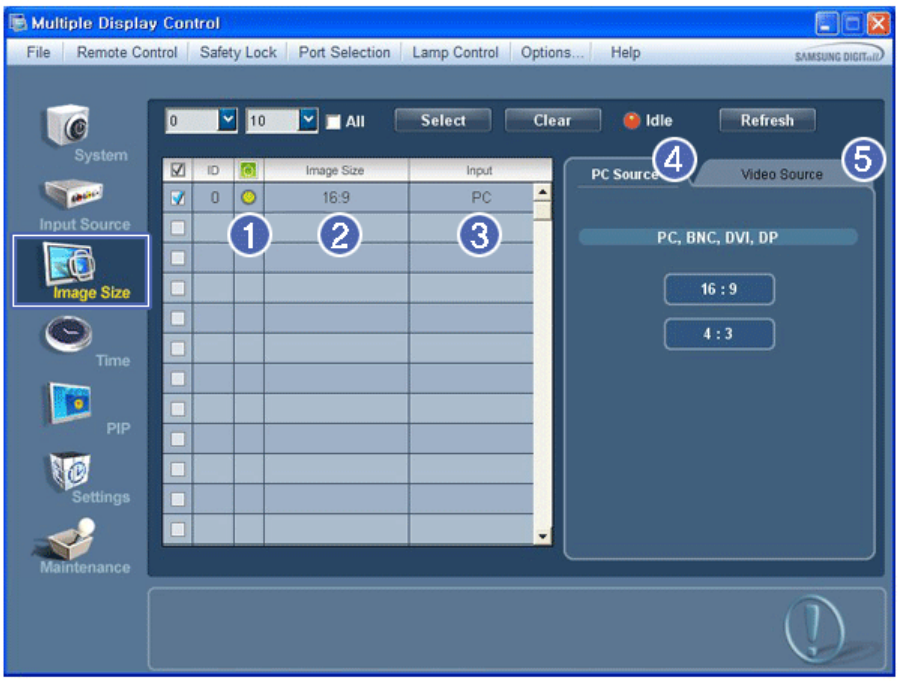
7) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
8) Component
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component.
9) MagicInfo
   - Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz HDMI.
11) DP
   - Дозволяє перемкнути джерело вхідного сигналу для вибраного екрана (Display) на DP.
12) Channel
   - Якщо Input Source (Джерелом вхідного сигналу) є телевізор, на екрані з'являється стрілка-вказівник каналу.

* **Пункт HDMI2 може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Пункт DP може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Телевізор, як джерело вхідного сигналу, доступний лише для моделей із вбудованим телеприймачем; канали можна налаштувати лише якщо джерелом вхідного сигналу є телевізор.**
* **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Image Size

PC, BNC, DVI,DP

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



* У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) (Power Status)
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input
   - У інформаційній таблиці відображено лише дисплеї із джерелом вхідного сигналу PC, BNC, DVI та DP.
4) PC Source
   - Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI та DP .
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI та DP .
5) Video Source
   - За допомогою кнопки налаштування Image Size можна встановити розмір зображення, вибравши значення,

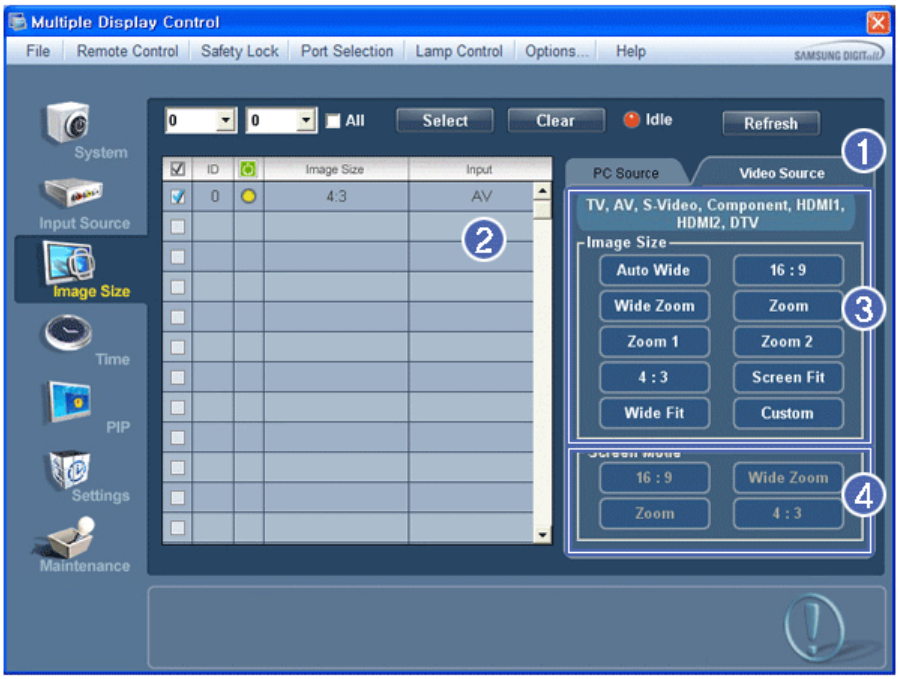
доступне в пункті PC, BNC, DVI та DP.

- **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**
- **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
- **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
- **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



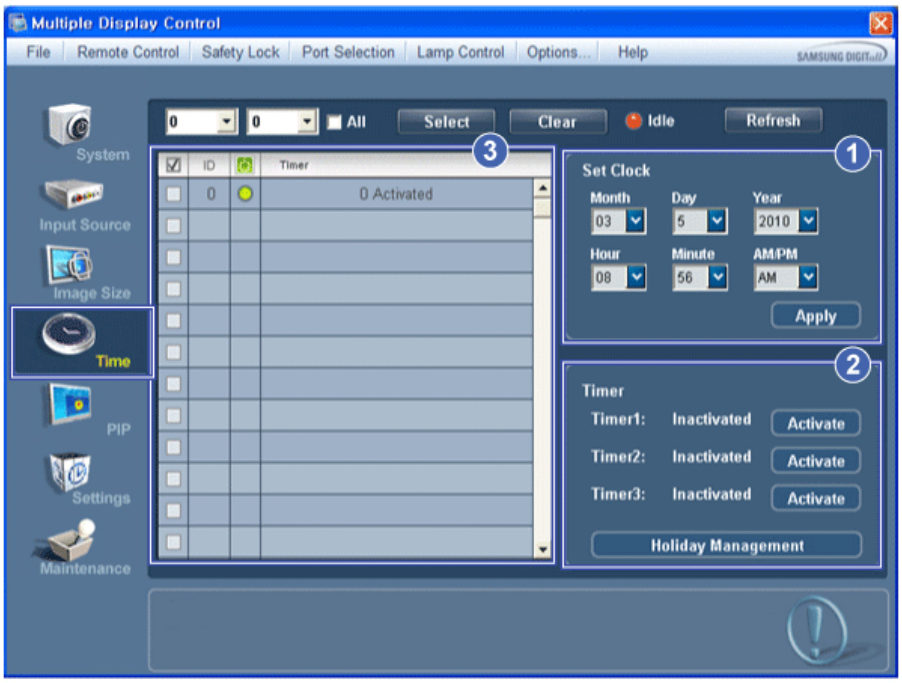
- У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Щоб налаштувати розмір зображення в режимах TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 або DTV, клацніть на вкладку Video Source.
   Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.
2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component ,HDMI1,HDMI2 або DTV.
3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.
4) Режими зображення можна налаштувати лише у тому випадку, якщо під'єднано телевізор (тільки PAL), а для пункту Image Size (Розмір зображення) встановлено значення Auto Wide (Автоматичний широкий).

- **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**
- **Пункт Custom може не підтримуватись залежно від виробу.**
- **Параметри Auto Wide (Автоматичний широкий), Zoom1 (Збільшення1) та Zoom2 (Збільшення2) не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i. (Режим Auto Wide доступний тільки для TV, AV та S-Video.)**
- **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
- **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
- **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Time

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Set clock
   - Використовується для встановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
   - Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.
2) Timer
   - Дозволяє налаштувати пункти Timer1, Timer2, Timer3 і Holiday Management.
3) Показує, чи увімкнено пункт Timer.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Time

Налаштування пунктів Timer і Holiday Management

1. Налаштування пунктів Timer1, Timer2 і Timer3

1) On Time
   - Дозволяє встановити час у годинах, хвилинах і як AM/PM для увімкнення вибраного монітора.
2) Off Time
   - Дозволяє встановити час у годинах, хвилинах і як AM/PM для вимкнення вибраного монітора.
3) Volume

- Дозволяє вибрати гучність сигналу увімкнення вибраного монітора.

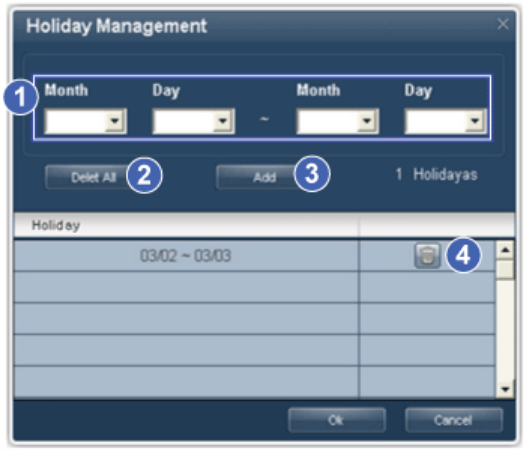
4) Source
   - Дозволяє вибрати зовнішнє джерело сигналу, зображення з якого відображатиметься після увімкнення вибраного монітора.

5) Holiday
   - Дозволяє застосувати функцію Holiday Management до налаштування Timer.

6) Repeat
   - Можна вибрати з-поміж таких значень: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun і Manual.
     - Once: налаштування Timer спрацьовує лише один раз.
     - EveryDay: налаштування Timer повторюється щодня.
     - Mon~Fri: налаштування Timer повторюється з понеділка по п'ятницю.
     - Mon~Sat: налаштування Timer повторюється з понеділка по суботу.
     - Sat~Sun: налаштування Timer спрацьовує у суботу і неділю.
     - Manual: виберіть день тижня, коли має спрацювати таймер.

2. Налаштування пункту Holiday Management

   Функція Holiday Management визначає дати, коли монітор не вмикатиметься чи не вимикатиметься за допомогою налаштування Timer.



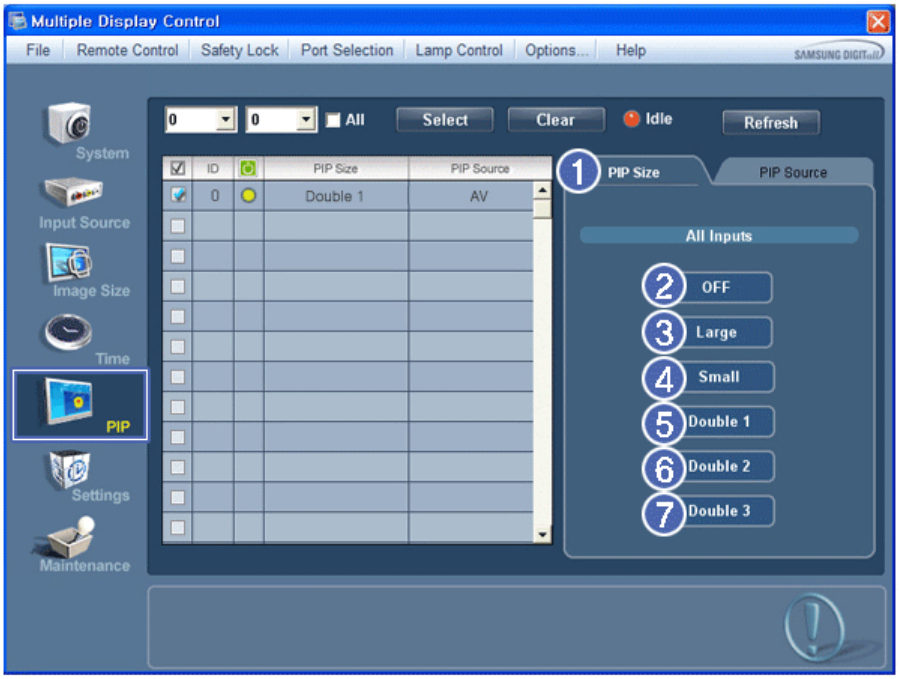
1) Дозволяє вказати дату.
2) Delete All
   - Дозволяє видалити усі вихідні.
3) Add
   - Дозволяє додати певну дату.
4)
   - Дозволяє видалити розклад вибраного рядка.

* **Функцію Holiday Management можна увімкнути або вимкнути в меню налаштування Timer .**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
* **Доступно лише для налаштування TV, коли для пункту Source встановлено значення TV у режимі On Time.**
* **Доступно лише для моделі, на якій встановлено програму MagicInfo, коли для пункту Source вибрано значення MagicInfo у режимі On Time.**

PIP

PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ. Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double 3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

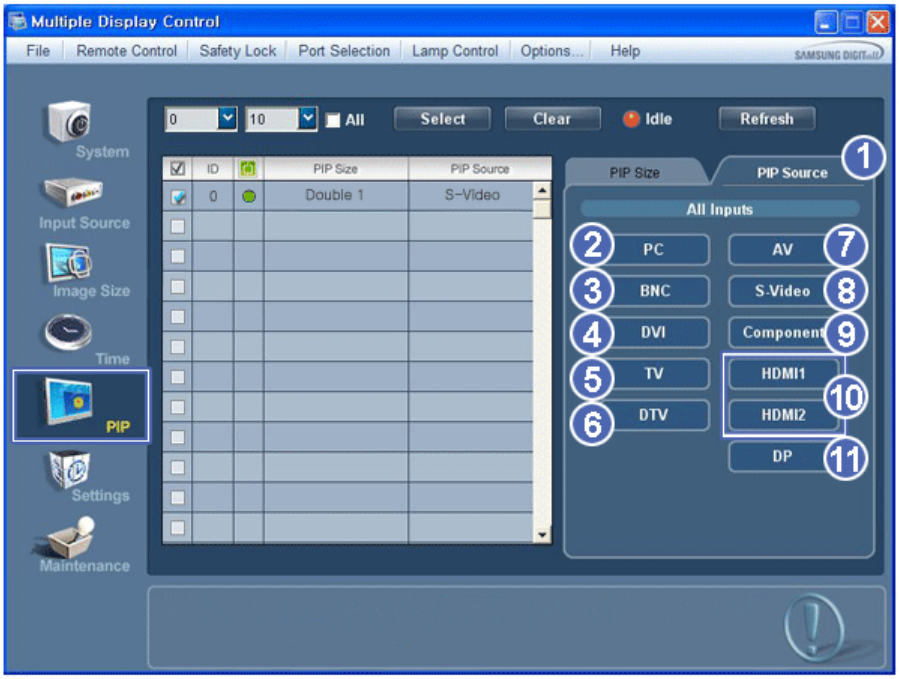
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.**

PIP

PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
   - Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.
2) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.
3) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.
4) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.
5) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV для режиму ЗВЗ.
6) DTV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DTV для режиму ЗВЗ.
7) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV для режиму ЗВЗ.
8) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.
9) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.
10) HDMI1,HDMI2
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу HDMI для режиму ЗВЗ.
11) DP
   - Змінює джерело сигналу для режиму PIP вибраного дисплея на значення DP.

✱ **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **Примітка: Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.**

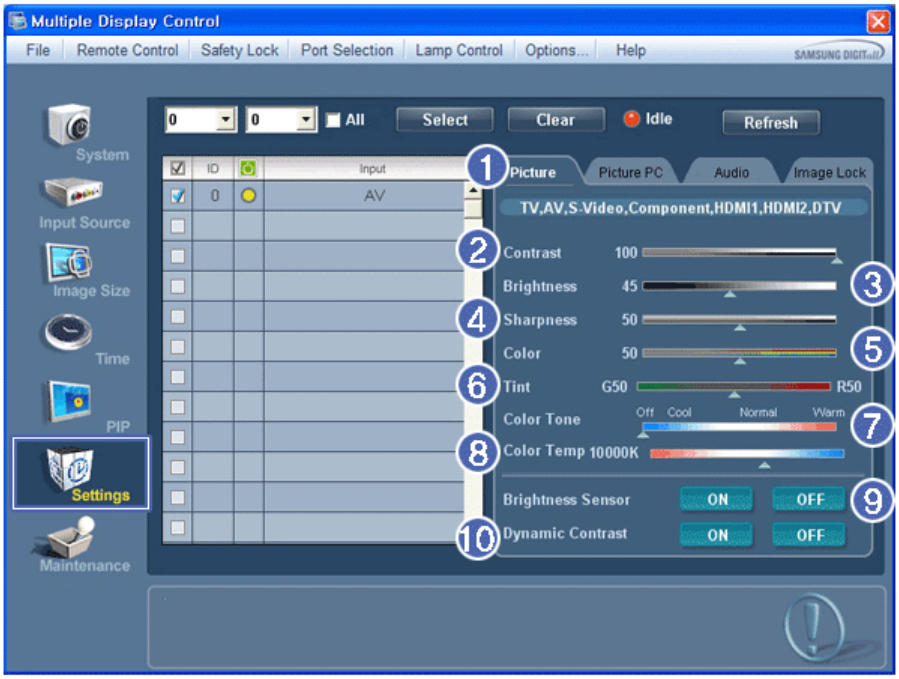
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**

Settings

Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



* Базова інформація, необхідна для налаштування пункту «Picture», відображається у головному меню. Налаштування для вибраного монітора відображатимуться, якщо вибрано один із під'єднаних моніторів; значення за замовчуванням відображатимуться, якщо усі монітори вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для TV, аудіо/відео, S-Video, HDMI1,HDMI2, компонентного вхідного сигналу та сигналу DTV.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - овується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Налаштовує Color Tone для вибраного дисплея.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

* **HDMI2 may not be supported depending on the product.**
* **Пункт Brightness Sensor може не підтримуватись залежно від виробу.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

✱ Відображається базова інформація, необхідна для налаштування параметрів. Налаштування «SET» буде імпортовано і відображено на слайдері, якщо вибрано ідентифікатор монітора; налаштування за замовчуванням відображатимуться, якщо усі ідентифікатори моніторів вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Picture PC
   - Доступно лише для джерел сингалу PC, BNC, DVI та DP.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Налаштовує Color Tone для вибраного дисплея.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **Пункт Brightness Sensor може не підтримуватись залежно від виробу.**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

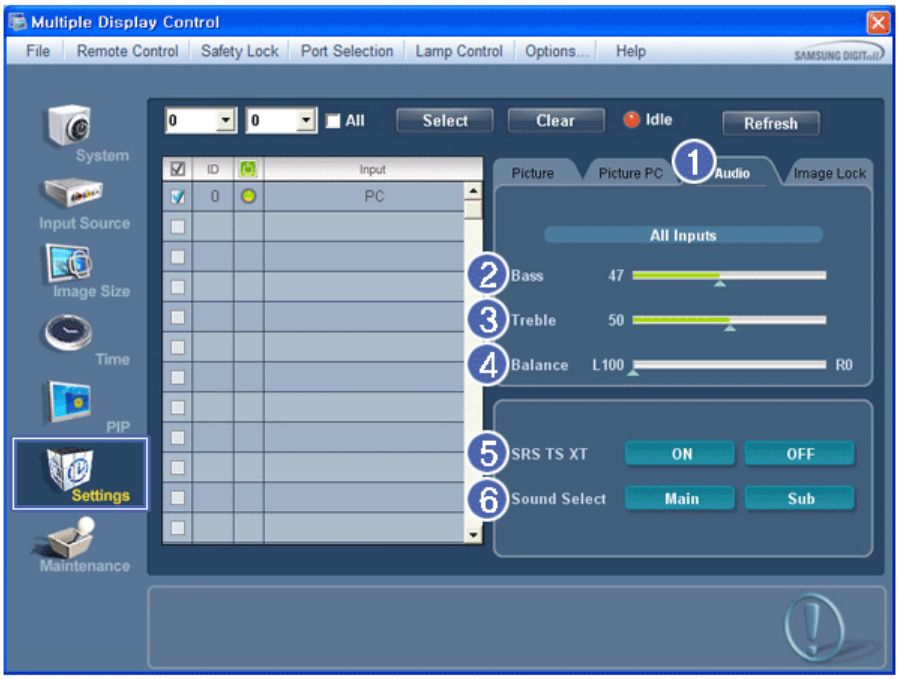
✱ **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ Базова інформація, необхідна для налаштування пункту «Audio», відображається у вікні монітора. Налаштування для відповідного пристрою буде імпортовано і відображено на слайдері, якщо вибрано ідентифікатор монітора; налаштування за замовчуванням відображатимуться, якщо усі ідентифікатори моніторів вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) SRS TSXT
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку SRS TSXT для вибраного дисплея.
6) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим 3B3, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

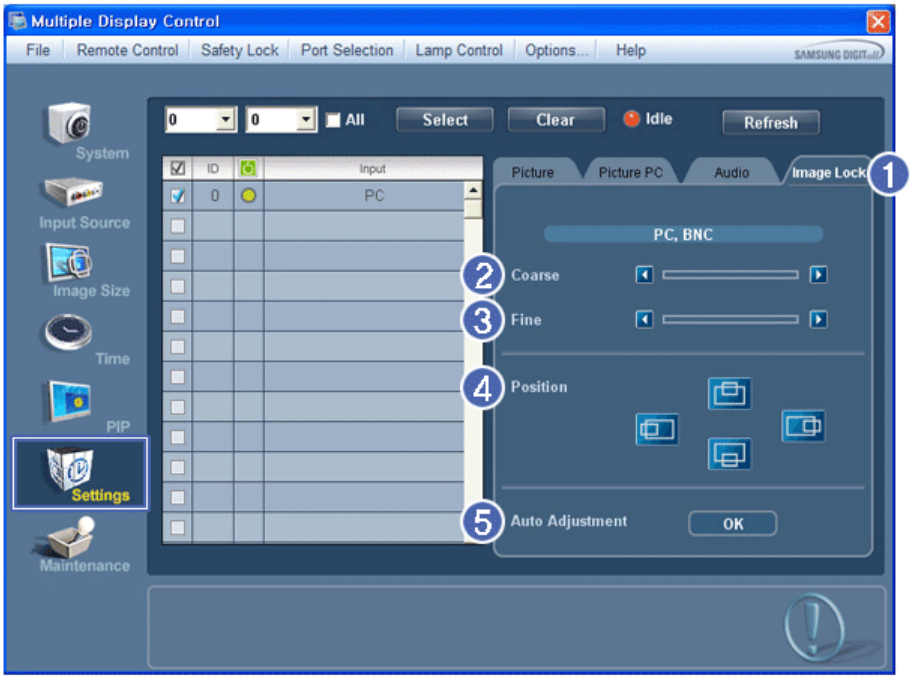
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

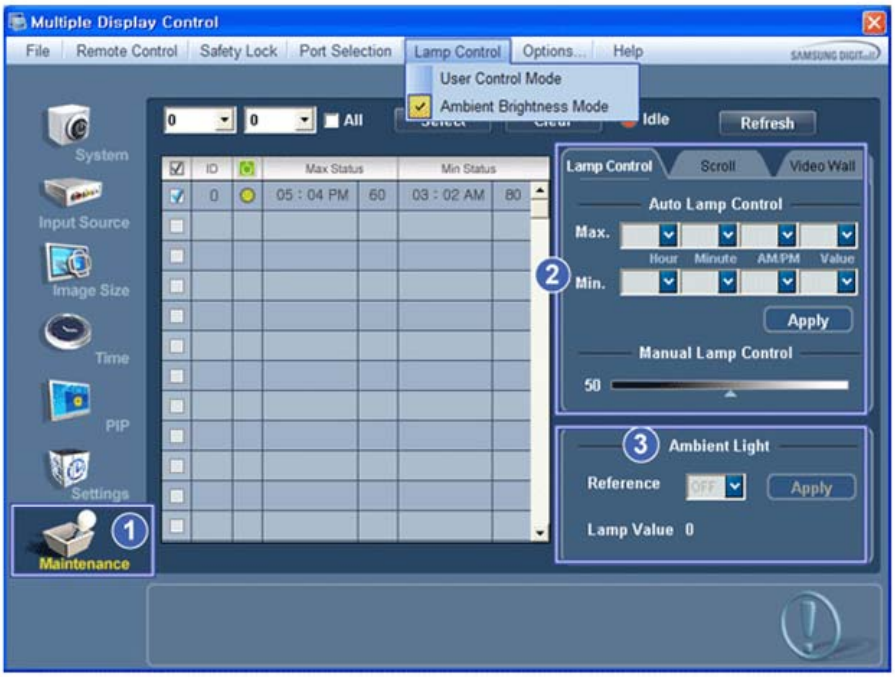
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Maintenance

Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



✱ У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для Maintenance Control (Обслуговування) для будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Режим Manual Lamp Control автоматично вимикається у разі налаштування за допомогою режиму Auto Lamp Control.
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Режим Auto Lamp Control автоматично вимикається у разі налаштування за допомогою режиму Manual Lamp Control.
3) Ambient Light
   - Визначає рівень навколишнього освітлення для вибраного монітора і автоматично налаштовує яскравість зображення.
   - Можна вказати значення Reference і вибрати монітор, який автоматично визначатиме значення Lamp Value (рівень освітлення від лампи), на основі рівня навколишнього освітлення.

✱ **Пункт Ambient Light підтримується лише моделями, які обладнано сенсором яскравості, і доступний лише коли вибрано пункт Ambient Brightness Mode у меню Lamp Control.**

✱ **Пункти Auto Lamp Control і Manual Lamp Control доступні лише якщо вибрано пункт User Control Mode у меню Lamp Control.**

✱ **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

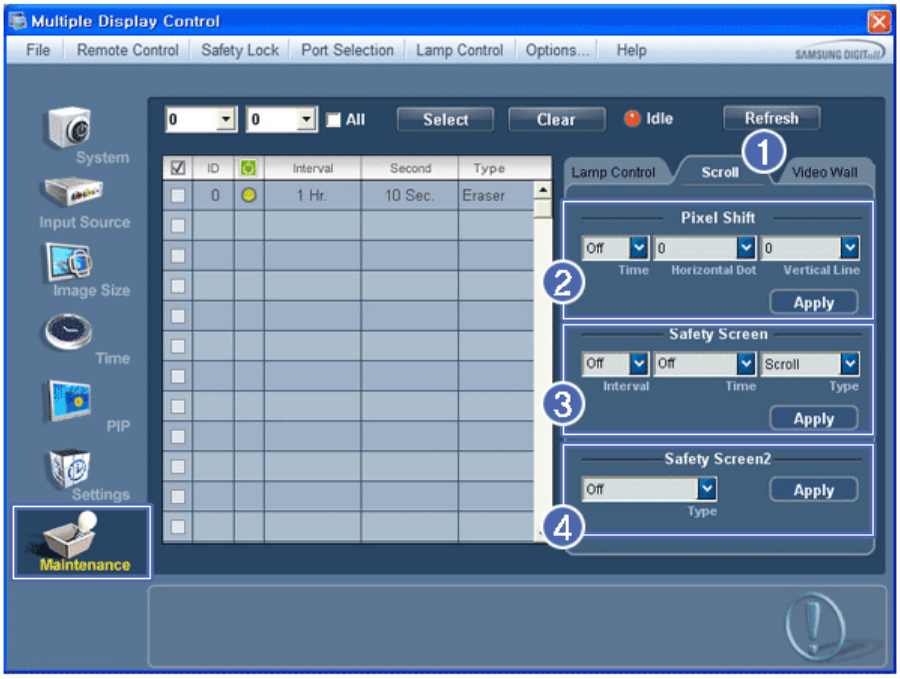
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

Maintenance

Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



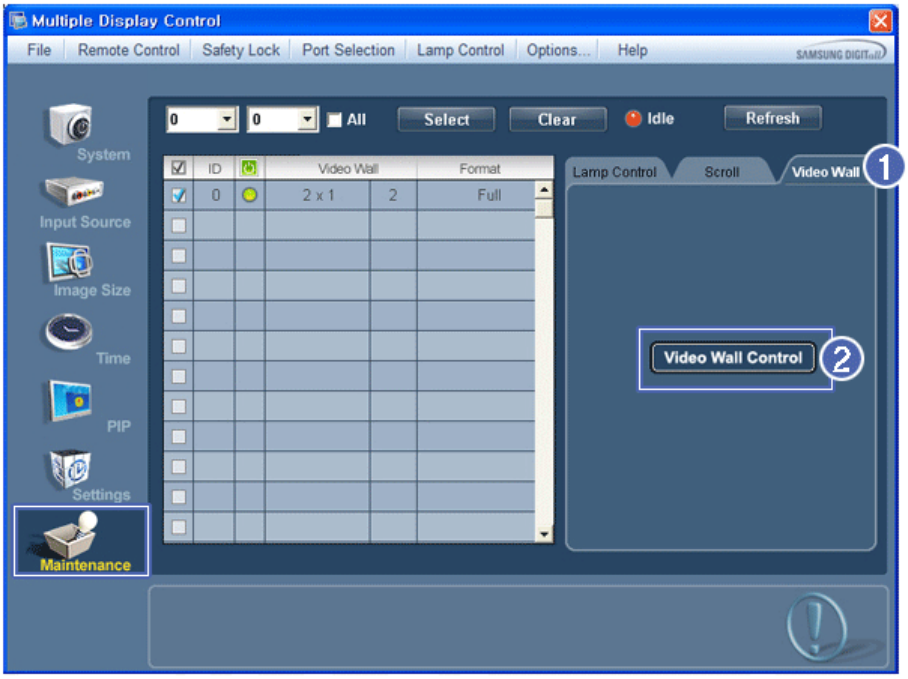
1) Scroll
   - Ця функція використовується для усунення ефекту залишкових зображень, що виникає, якщо впродовж тривалого часу на вибраному екрані відображається нерухоме зображення.
2) Pixel Shift
   - Це дозволяє переміщати зображення через визначений проміжок часу.
3) Safety Screen
   - Функція Safety Screen (Безпечний екран) використовується для уникнення ефекту залишкових зображень після тривалого відображення на екрані нерухомого зображення. Параметр Interval (Інтервал) використовується для встановлення циклу повторення у годинах, а параметр Time (Час) використовується для встановлення часу застосування функції Safety Screen (Безпечний екран).
   Параметр Type (Тип) можна встановити для функцій Scroll (Прокрутка), Pixel (Піксели), Bar (Панель), Eraser (Гумка), All White (Усе білим) чи Pattern (Візерунок).
4) Safety Screen2
   - Ця функція використовується для уникнення ефекту залишкових зображень. Доступні 5 (п'ять) параметрів Type (Тип), які можна вибрати і контролювати за допомогою цієї функції.

* **Для типу Scroll (Прокрутка) для параметра Time (Час) можна встановити значення 1, 2, 3, 4 чи 5. Для типів Bar (Панель) та Eraser (Гумка) можна вибрати значення 10, 20, 30, 40 чи 50. Для типів All White (Усе білим) та Pattern (Візерунок) можна встановити значення 1, 5, 10, 20 чи 30.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

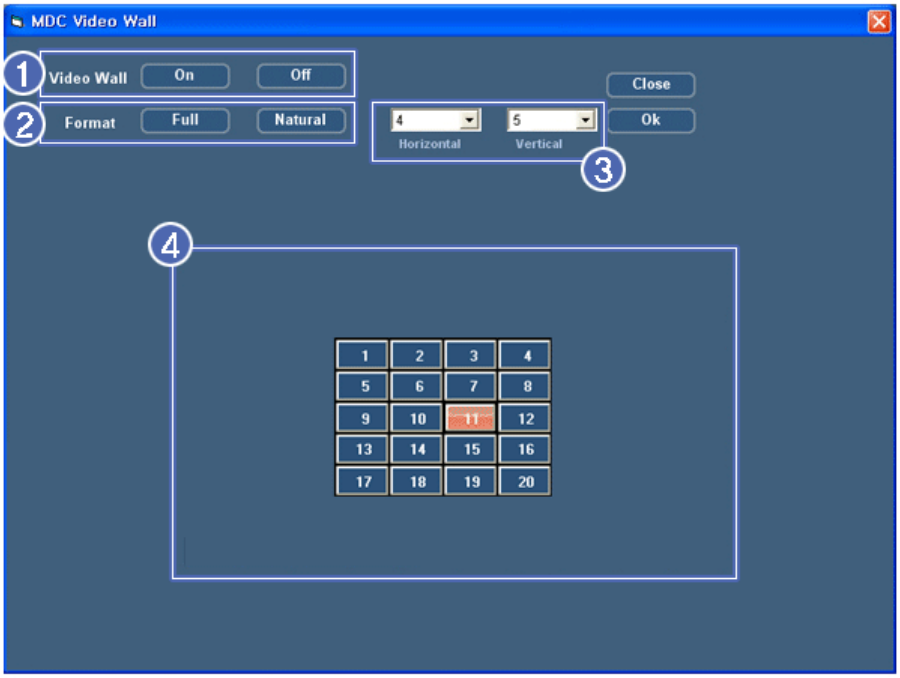
Maintenance

Video Wall

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



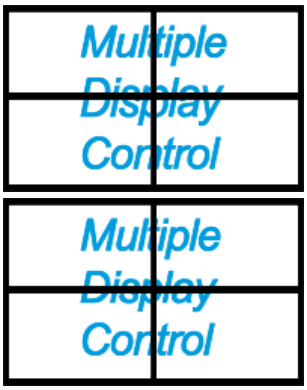
1) Video Wall
   - Режим Video Wall – це набір відеоекранів, з'єднаних так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.
2) Video Wall Control
   - Властивості режиму Video Wall можна налаштувати.



1) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.
2) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

- Full

- Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Дозволяє розділити екран.
   Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номе.
   - Максимальна кількість моніторів, які можна встановити: «Horizontal X Vertical = 100»
   - У ряд можна встановити до «15» моніторів. Максимальне значення пункту «Horizontal» ? «6», якщо для пункту «Vertical» встановлено значення «15»; максимальне значення пункту «Vertical» ? «6», якщо для пункту «Horizontal» встановлено значення «15».

4) Поділ екрана
   - Можна переглянути і змінити компонування екранів за допомогою налаштувань «Screen Divider».

* **Діапазон налаштування Screen Divider може відрізнятися залежно від моделі.**
* **У режимі MagicInfo ця функція може бути недоступна.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "System"
   - Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Для моніторів, що підтримують ідентифікатор пристрою в діапазоні 0 - 99, слід встановити значення ідентифікатора в межах від 0 до 99.

   Примітка: еревірте, чи ідентифікатор монітора встановлено в межах від 0 до 99 (встановіть значення у меню дисплея).

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування. ☑

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

   <Примітка> Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

* У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

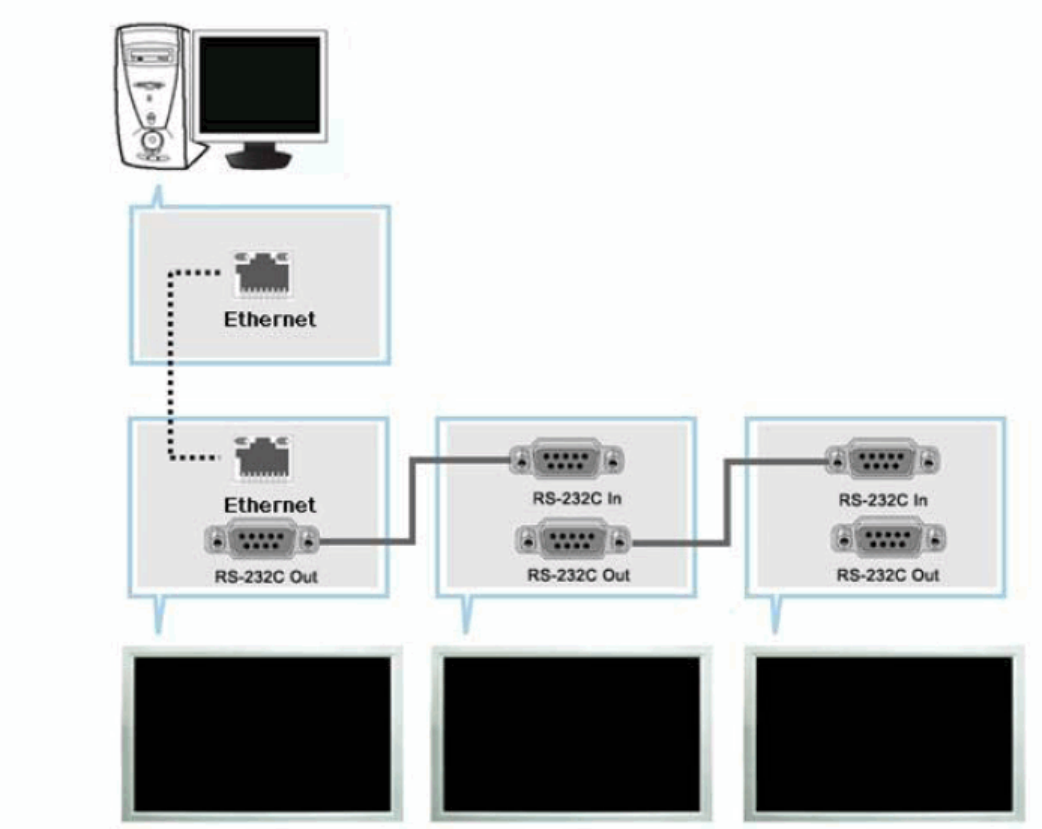
1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо усі налаштування вибрано одночасно натисненням пункту «All» і «Select», буде відновлено значення за замовчуванням.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Ehternet MDC

Multiple Display Control
MDC System

Вступ

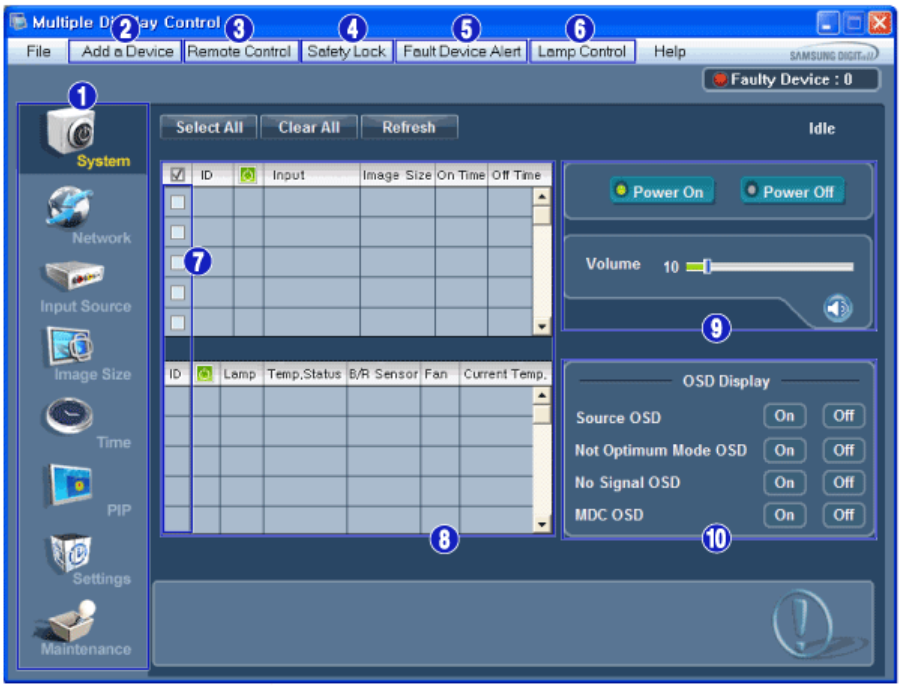


На відміну від попереднього методу послідовної передачі даних через інтерфейс RS-232C, додано функцію Ethernet. З'єднайте перший пристрій відображення та комп'ютер, ввівши відповідну IP-адресу. Щоб під'єднати інший пристрій відображення, використовуйте кабель послідовного зв'язку RS-232C. Здійснюйте під'єднання, як показано на схемі вгорі.

Головний екран

Натисніть Start > Program > Samsung > MDC System для запуску програми.

Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



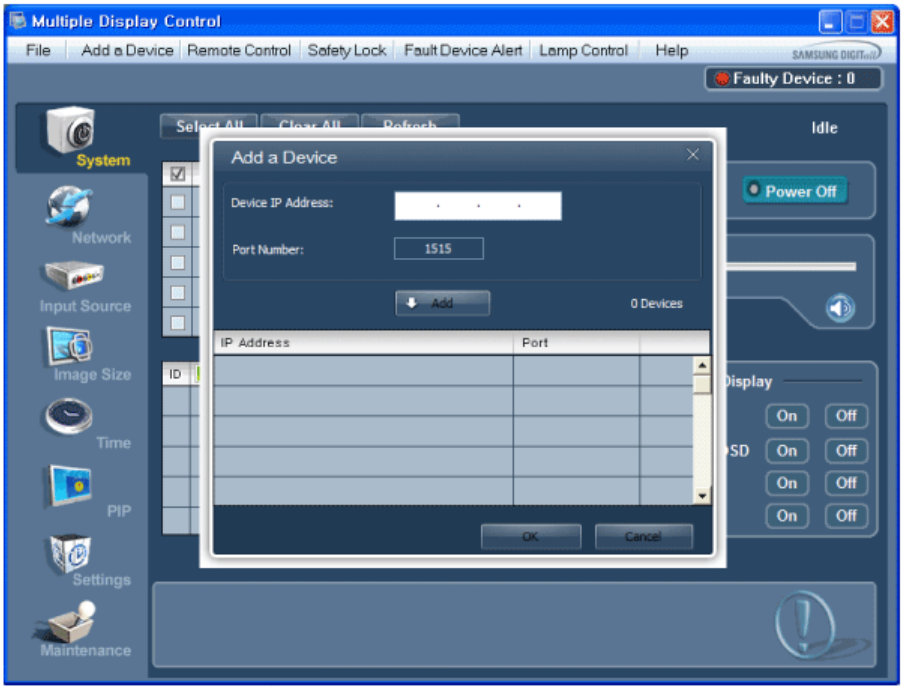
1. **Основні піктограми**
2. **Add a Device**
3. **Remote Control**
4. **Safety Lock**
5. **Fault Device Alertk**
6. **Lamp Control**
7. **Вибір дисплея**
8. **All**
9. **Інструменти керування**
10. **OSD Display**

---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Щоб додати пристрій, слід ввести IP-адресу, задану на моніторі.
3. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
4. Встановлює функцію блокування.
   Коли функція блокування увімкнена, працюють лише кнопки живлення та блокування на пульті ДК та пристрої.
5. Увімкнення або вимкнення функції надсилання електронною поштою звітів про збої з'єднання з монітором.
6. Дозволяє вибрати режим налаштування Lamp.
7. Можна вибрати монітор.
8. Можна вибрати або скасувати вибір усіх моніторів.
9. Використовуються для керування дисплеєм.
10. Дозволяє встановити для функції «OSD» значення «On/Off».
    -Може не підтримуватись залежно від моделі.

<Примітка> Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

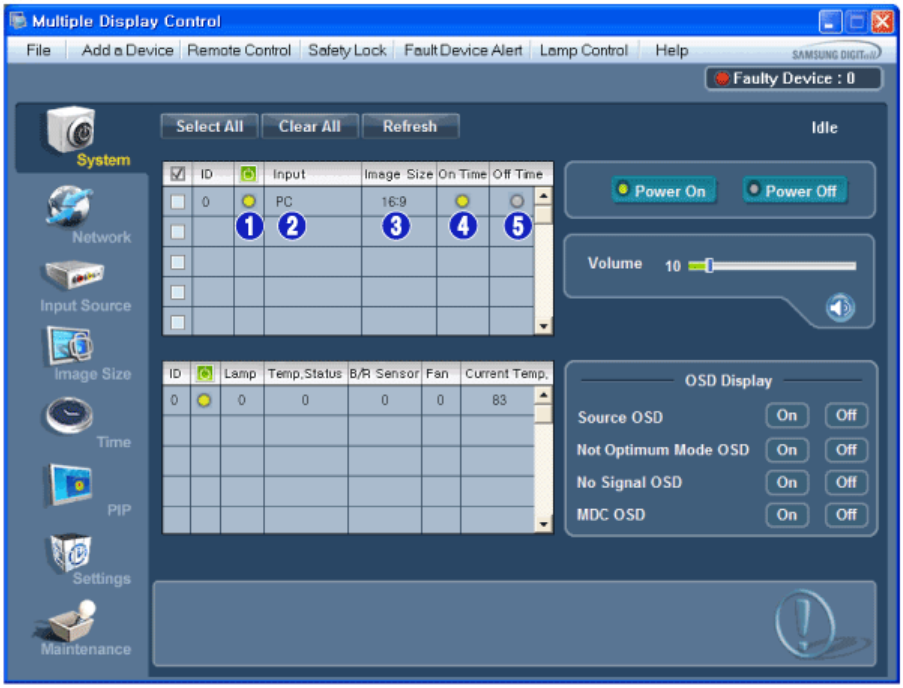
Add a Device



1. IP Adress -> ADD -> OK

System

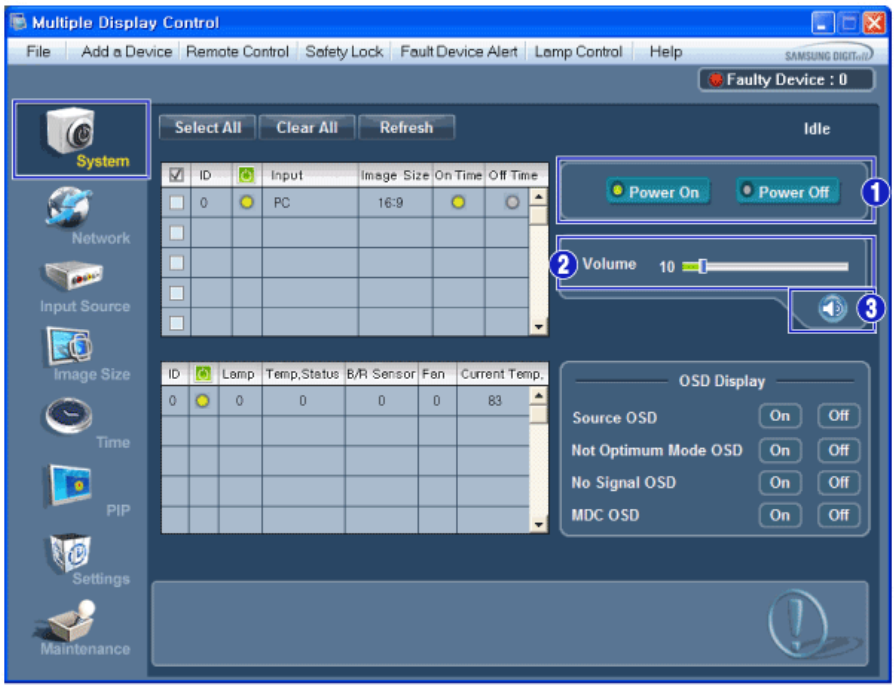
1. Клацніть на піктограму System у головному меню, щоб відкрити екран налаштування системи.



✱ інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.

1) (Power Status)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.



✱ Функція "System" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off
   - Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.

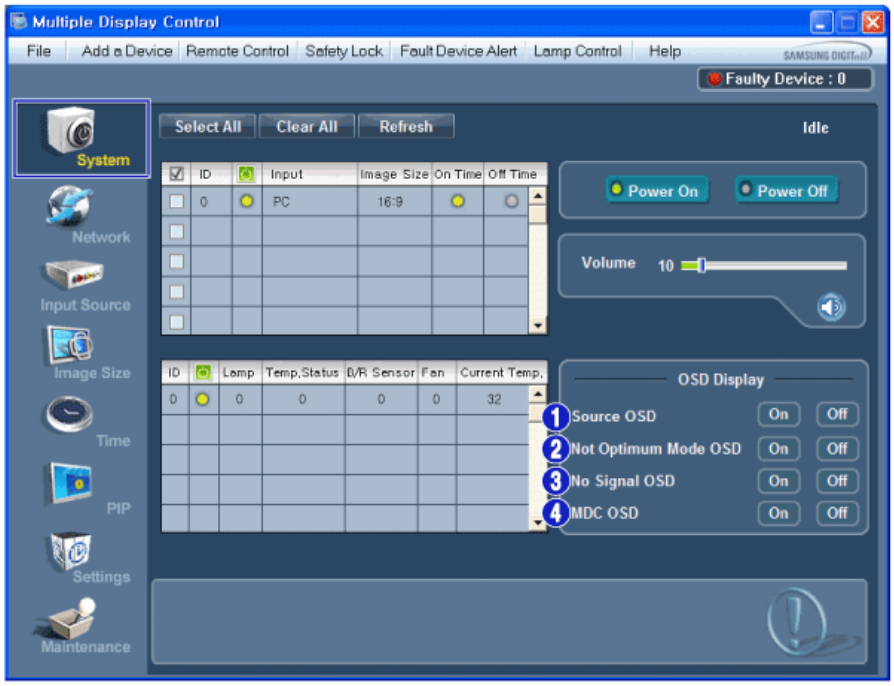
2) Volume
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
   Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.
   (Якщо скасувати вибір одного чи усіх моніторів, буде відновлено значення за замовчуванням «10».)

3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
   На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
   У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
   (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

✱ **Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.**

✱ **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

3. Дозволяє відобразити екран меню за допомогою меню OSD Display.



1) Source OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD джерела вхідного сигналу на позначення зміни налаштування Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD оптимального режиму на позначення того, що поточний режим не підтримується.
3) No Signal OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD відсутності сигналу на позначення відсутності сигналу.
4) MDC OSD
   - Дозволяє відображати екран OSD програми керування кількома дисплеями на позначення зміни налаштувань за допомогою пункту MDC.

Network

1) Можна вибрати всі додані пристрої (кнопка Select All), скасувати вибір (кнопка Clear All), оновити перелік доданих пристроїв (кнопка Refresh) або видалити вибрані пристрої (кнопка Delete).

2) У цьому списку відображаються дані про під'єднані монітори: IP-адреса та спосіб під'єднання (через Ethernet або послідовний інтерфейс) у колонках IP Address, ID, індикатор стану з'єднання і апаратна адреса пристрою в колонці Mac Address.

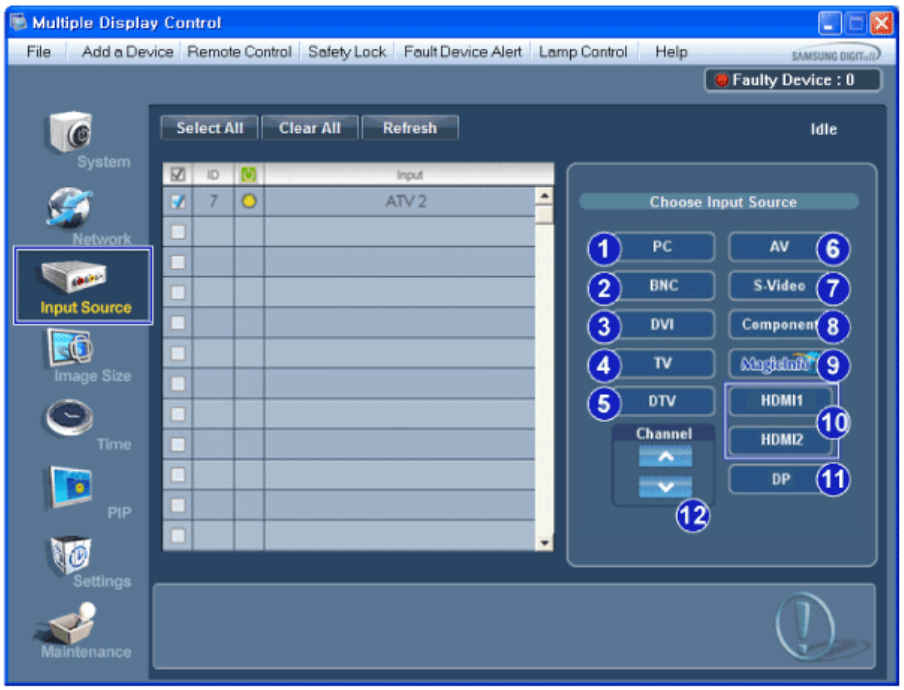
3) Коли протокол DHCP ввімкнено, він автоматично перевіряє, чи для кожного пристрою призначено динамічну IP-адресу та призначає її в разі потреби.

4) У цій області можна переглядати та змінювати автоматично призначені або введені вручну мережеві параметри вибраного монітора – IP-адреса (IP Address) маска підмережі (Subnet) та адреса шлюзу (Gateway).

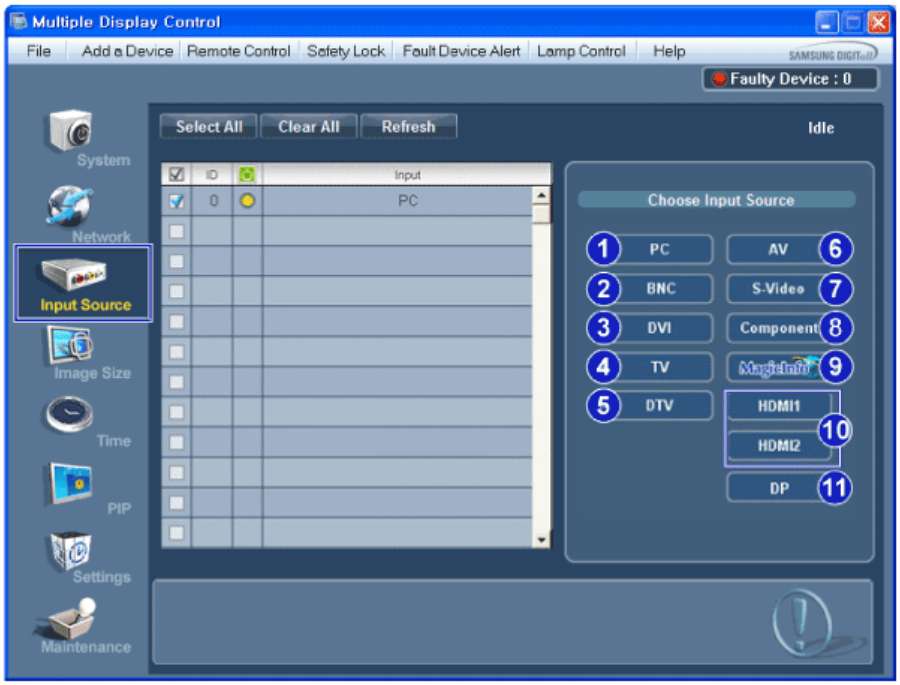
Input Source

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.

• TV Mode



• PC Mode



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV.
5) DTV
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz DTV.
6) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV.
7) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
8) Component
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component.
9) MagicInfo
   - Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz HDMI.
11) DP
   - Дозволяє перемкнути джерело вхідного сигналу для вибраного екрана (Display) на DP.
12) Channel
   - Якщо Input Source (Джерелом вхідного сигналу) є телевізор, на екрані з'являється стрілка-вказівник каналу.

✱ **Пункт HDMI2 може не підтримуватись залежно від виробу.**

✱ **Пункт DP може не підтримуватись залежно від виробу.**

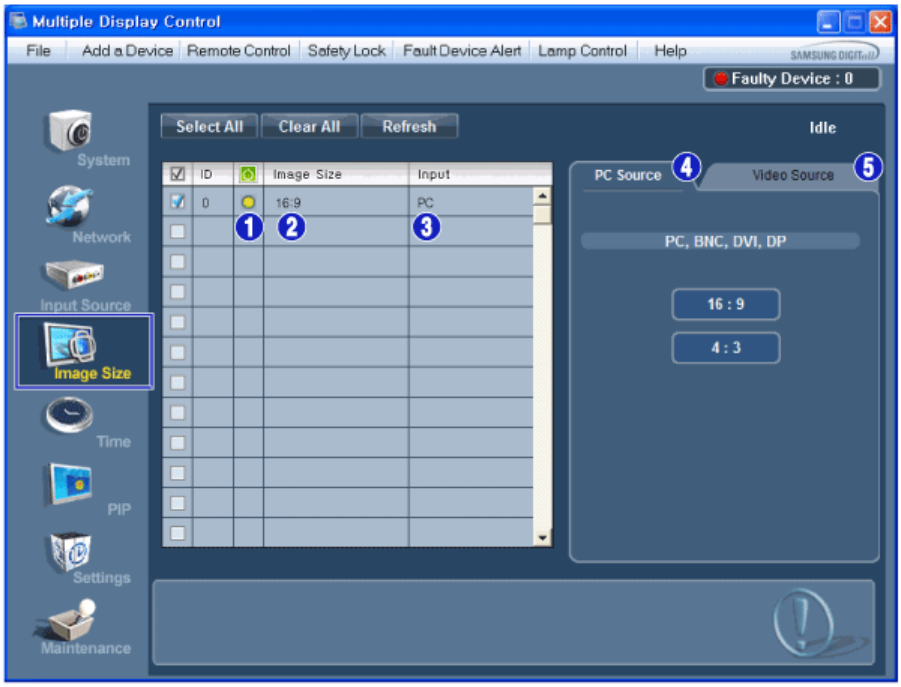
✱ **Телевізор, як джерело вхідного сигналу, доступний лише для моделей із вбудованим телеприймачем; канали можна налаштувати лише якщо джерелом вхідного сигналу є телевізор.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) (Power Status)
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input
   - У інформаційній таблиці відображено лише дисплеї із джерелом вхідного сигналу PC, BNC, DVI та DP.
4) PC Source
   - Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI.
   - Кнопка керування Image Size змінює розмір зображення для джерел сигналу PC, BNC, DVI та DP.
5) Video Source
   - Для налаштування розміру зображення у разі вибору іншого джерела вхідного сигналу клацніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

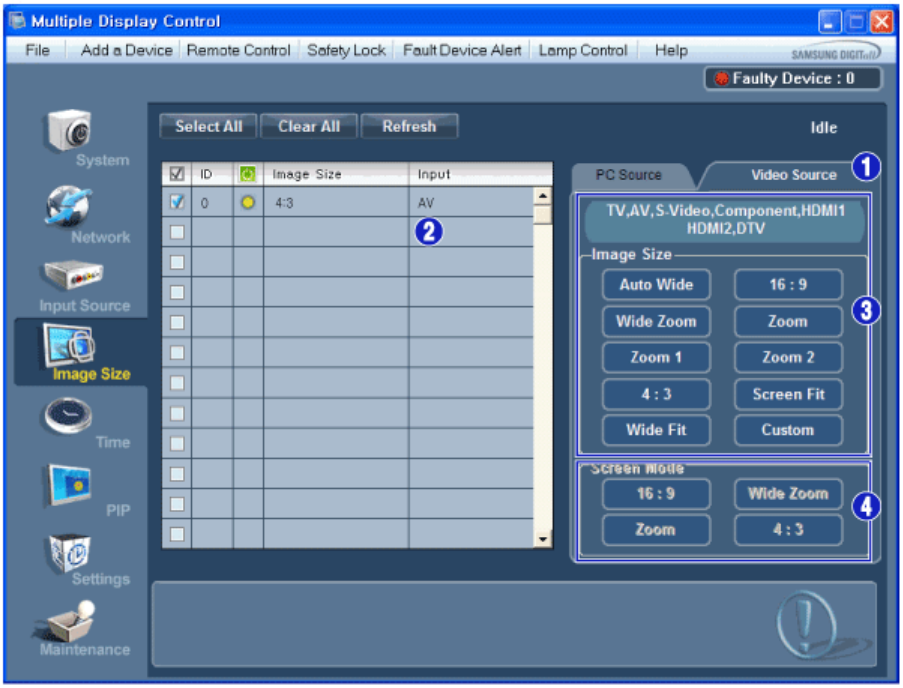
✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Щоб налаштувати розмір зображення в режимах TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 або DTV, клацніть на вкладку Video Source.
Виберіть дисплей, який слід налаштувати, використовуючи кнопку вибору або позначивши відповідне поле.
2) У інформаційній таблиці відображено лише дисплеї з джерелом вхідного сигналу TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 або DTV.
3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.
4) Режими зображення можна налаштувати лише у тому випадку, якщо під'єднано телевізор (тільки PAL), а для пункту Image Size (Розмір зображення) встановлено значення Auto Wide (Автоматичний широкий).

✱ **Пункт Custom може не підтримуватись залежно від виробу.**

✱ **Параметри Auto Wide (Автоматичний широкий), Zoom1 (Збільшення1) та Zoom2 (Збільшення2) не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i. (Режим Auto Wide доступний тільки для TV, AV та S-Video.)**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

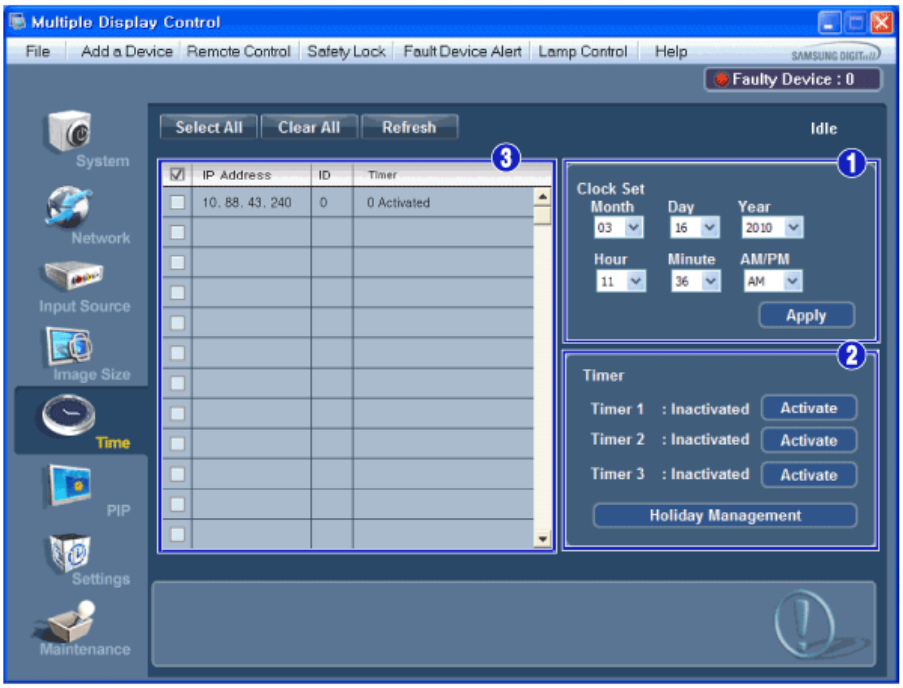
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

✱ **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

Time

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Set clock
   - Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
   - Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.
2) Timer
   - Дозволяє налаштувати пункти Timer1, Timer2, Timer3 і Holiday Management.
3) Показує, чи увімкнено пункт Timer.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Time

Налаштування пунктів Timer і Holiday Management

1. Налаштування пунктів Timer1, Timer2 і Timer3

1) On Time
   - Дозволяє встановити час у годинах, хвилинах і як AM/PM для увімкнення вибраного монітора.
2) Off Time
   - Дозволяє встановити час у годинах, хвилинах і як AM/PM для вимкнення вибраного монітора.
3) Volume

- Дозволяє вибрати гучність сигналу увімкнення вибраного монітора.

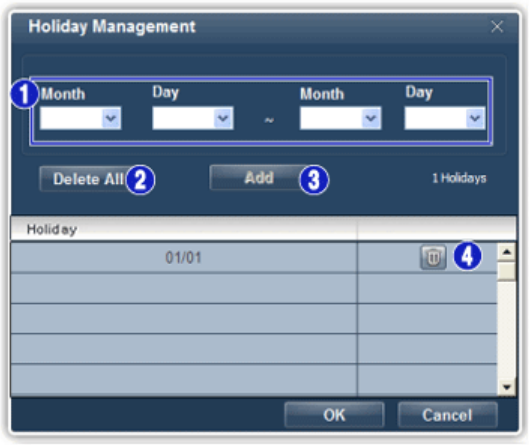
4) Source
   - Дозволяє вибрати зовнішнє джерело сигналу, зображення з якого відображатиметься після увімкнення вибраного монітора.

5) Holiday
   - Дозволяє застосувати функцію Holiday Management до налаштування Timer.

6) Repeat
   - Можна вибрати з-поміж таких значень: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun і Manual.
     - Once: налаштування Timer спрацьовує лише один раз.
     - EveryDay: налаштування Timer повторюється щодня.
     - Mon~Fri: налаштування Timer повторюється з понеділка по п'ятницю.
     - Mon~Sat: налаштування Timer повторюється з понеділка по суботу.
     - Sat~Sun: налаштування Timer спрацьовує у суботу і неділю.
     - Manual: виберіть день тижня, коли має спрацювати таймер.

2. Налаштування пункту Holiday Management

   Функція Holiday Management визначає дати, коли монітор не вмикатиметься чи не вимикатиметься за допомогою налаштування Timer.



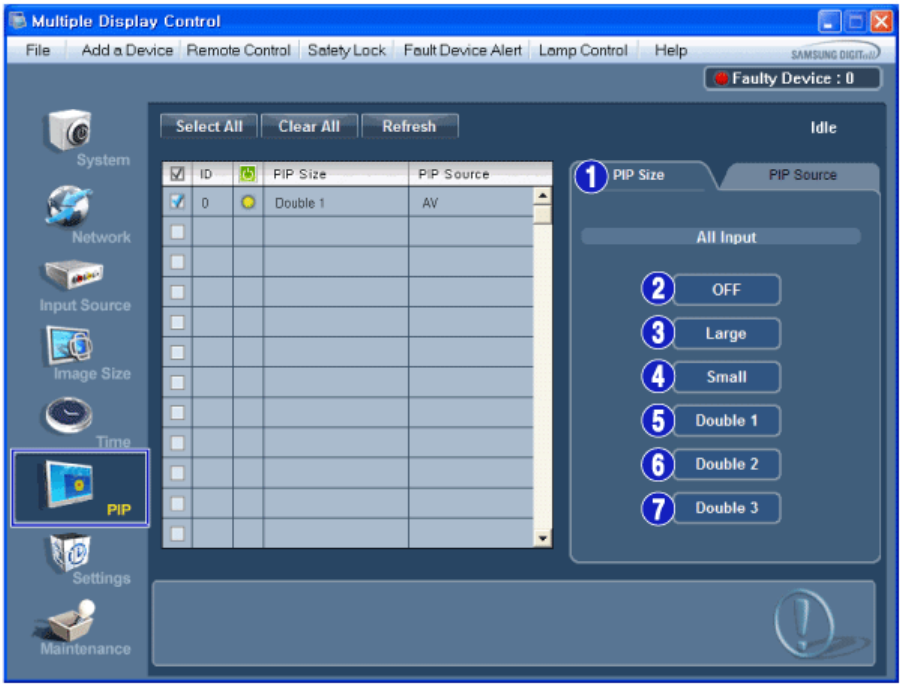
1) Дозволяє вказати дату.
2) Delete All
   - Дозволяє видалити усі вихідні.
3) Add
   - Дозволяє додати певну дату.
4)
   - Дозволяє видалити розклад вибраного рядка.

* **Функцію Holiday Management можна увімкнути або вимкнути в меню налаштування Timer .**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**
* **Доступно лише для налаштування TV, коли для пункту Source встановлено значення TV у режимі On Time.**
* **Доступно лише для моделі, на якій встановлено програму MagicInfo, коли для пункту Source вибрано значення MagicInfo у режимі On Time.**

PIP

PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ. Виберіть монітори, які слід налаштувати, за допомогою кнопки «Select» чи відповідних полів.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double 3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

✱ **PIP Size can be controlled with turning on the LCD Display power.**

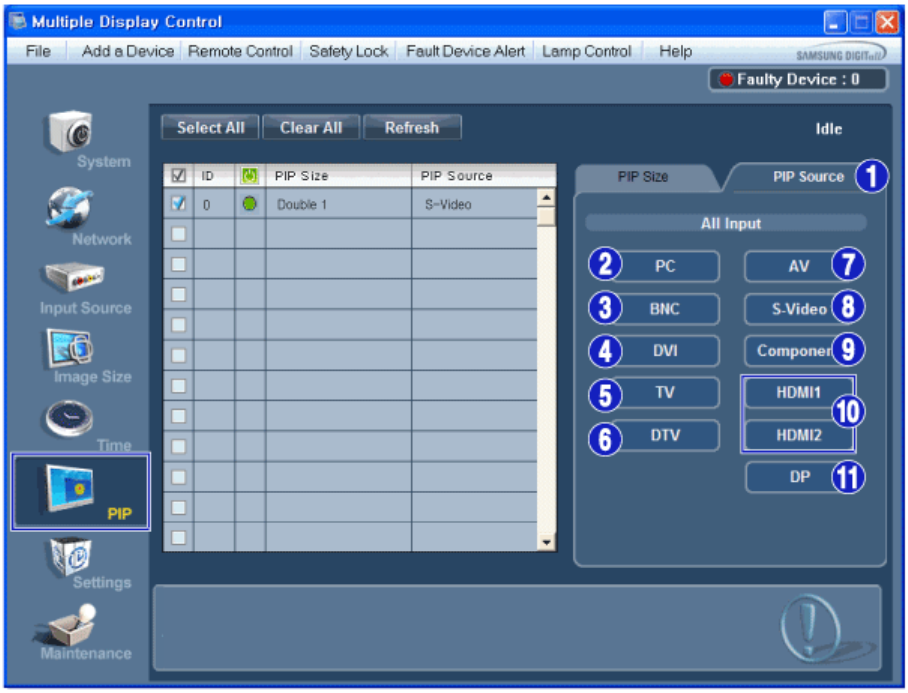
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.**

PIP

PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
- Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.

2) PC
- Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.

3) BNC
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.

4) DVI
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.

5) TV
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV для режиму ЗВЗ.

6) DTV
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DTV для режиму ЗВЗ.

7) AV
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV для режиму ЗВЗ.

8) S-Video
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.

9) Component
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component для режиму ЗВЗ.

10) HDMI2/HDMI2
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу HDMI для режиму ЗВЗ.

11) DP
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DP для режиму ЗВЗ.

✱ **Примітка: Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**

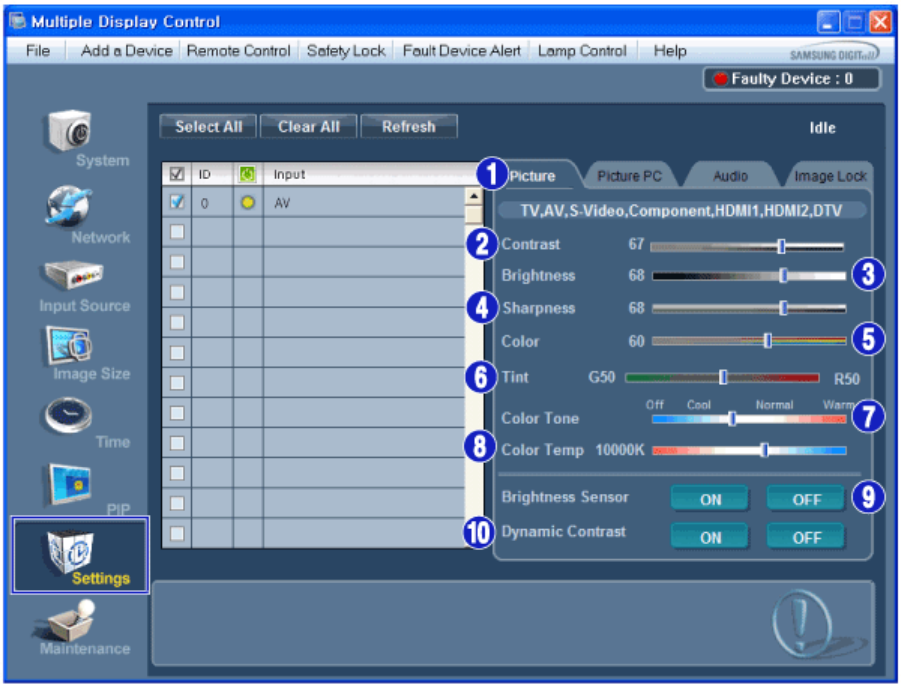
✱ **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

Settings

Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ Базова інформація, необхідна для налаштування пункту «Picture», відображається у головному меню. Налаштування для вибраного монітора відображатимуться, якщо вибрано один із під'єднаних моніторів; значення за замовчуванням відображатимуться, якщо усі монітори вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Picture
   - Даний параметр доступний лише для TV, аудіо/відео, S-Video, HDMI1, HDMI2 компонентного вхідного сигналу та сигналу DTV.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
4) Sharpness
   - овується для налаштування чіткості вибраного дисплея.
5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Використовується для налаштування тонів кольорів вибраного дисплея.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

✱ **Пункт Brightness Sensor може не підтримуватись залежно від виробу.**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

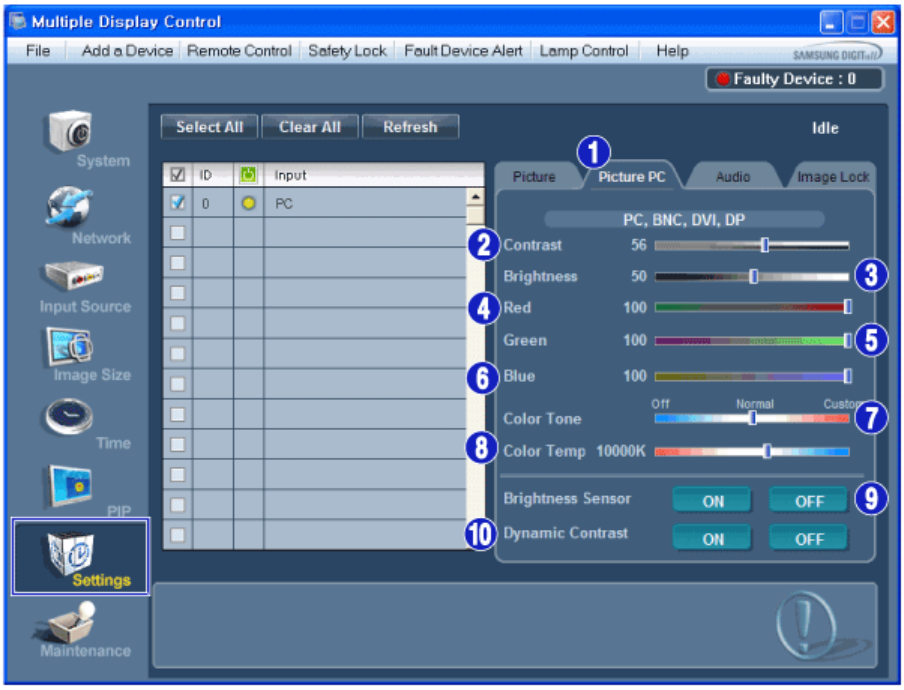
✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

✱ **HDMI2 може не підтримуватися, залежно від моделі виробу..**

Settings

Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ Відображається базова інформація, необхідна для налаштування параметрів. Налаштування «SET» буде імпортовано і відображено на слайдері, якщо вибрано ідентифікатор монітора; налаштування за замовчуванням відображатимуться, якщо усі ідентифікатори моніторів вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Picture PC
   - Доступно лише для джерел сингалу PC, BNC, DVI та DP.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

✱ **Пункт Brightness Sensor може не підтримуватись залежно від виробу.**

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**

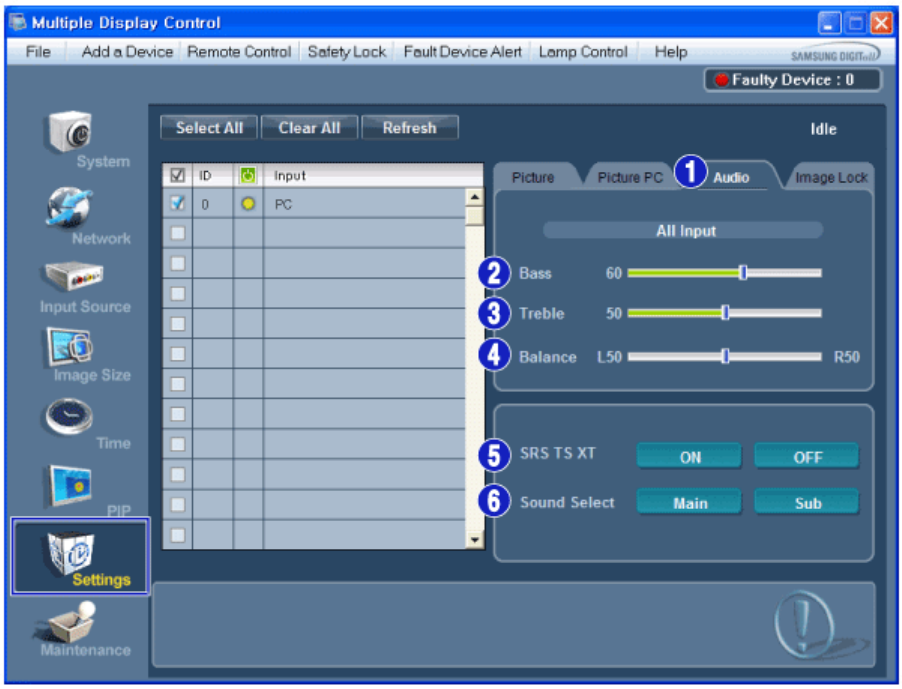
✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

✱ **DP може не підтримуватися, залежно від моделі виробу.**

Settings

Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ Базова інформація, необхідна для налаштування пункту «Audio», відображається у вікні монітора. Налаштування для відповідного пристрою буде імпортовано і відображено на слайдері, якщо вибрано ідентифікатор монітора; налаштування за замовчуванням відображатимуться, якщо усі ідентифікатори моніторів вибрано за допомогою пункту «All» і «Select». Якщо на цьому екрані змінити значення, поточний режим автоматично зміниться на власний режим.

1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) SRS TSXT
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку SRS TSXT для вибраного дисплея.
6) Sound Select
   - Якщо увімкнений режим 3B3, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

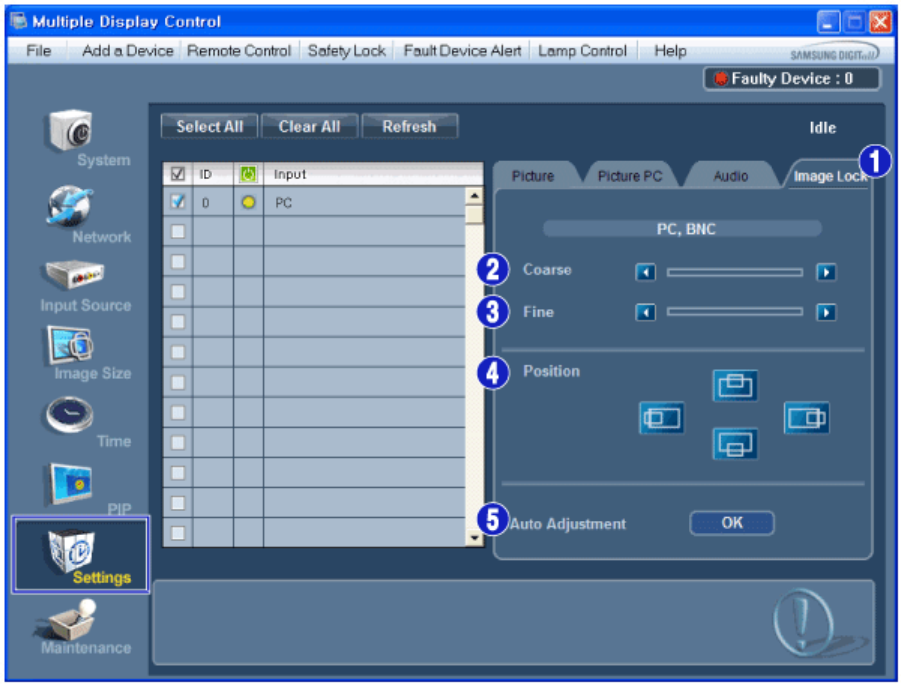
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

✱ **Функція Maintenance доступна лише для увімкнених дисплеїв.**

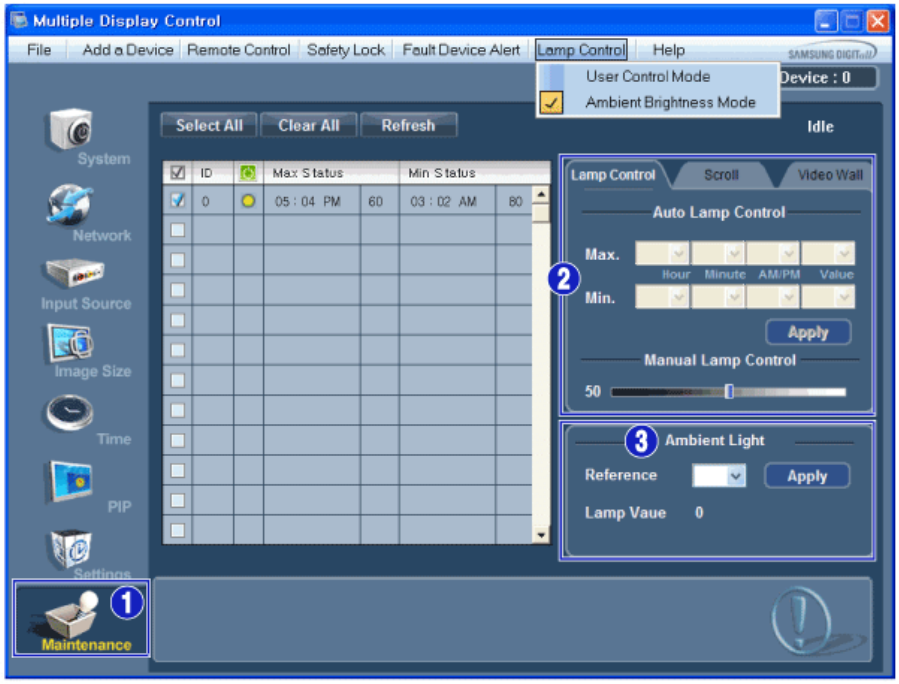
✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

✱ **Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Maintenance

Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



✱ У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для Maintenance Control (Обслуговування) для будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Режим Manual Lamp Control автоматично вимикається у разі налаштування за допомогою режиму Auto Lamp Control.
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Режим Auto Lamp Control автоматично вимикається у разі налаштування за допомогою режиму Manual Lamp Control.
3) Ambient Light
   - Визначає рівень навколишнього освітлення для вибраного монітора і автоматично налаштовує яскравість зображення.
   - Можна вказати значення Reference і вибрати монітор, який автоматично визначатиме значення Lamp Value (рівень освітлення від лампи), на основі рівня навколишнього освітлення.

✱ **Пункт Ambient Light підтримується лише моделями, які обладнано сенсором яскравості, і доступний лише коли вибрано пункт Ambient Brightness Mode у меню Lamp Control.**

✱ **Пункти Auto Lamp Control і Manual Lamp Control доступні лише якщо вибрано пункт User Control Mode у меню Lamp Control.**

✱ **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

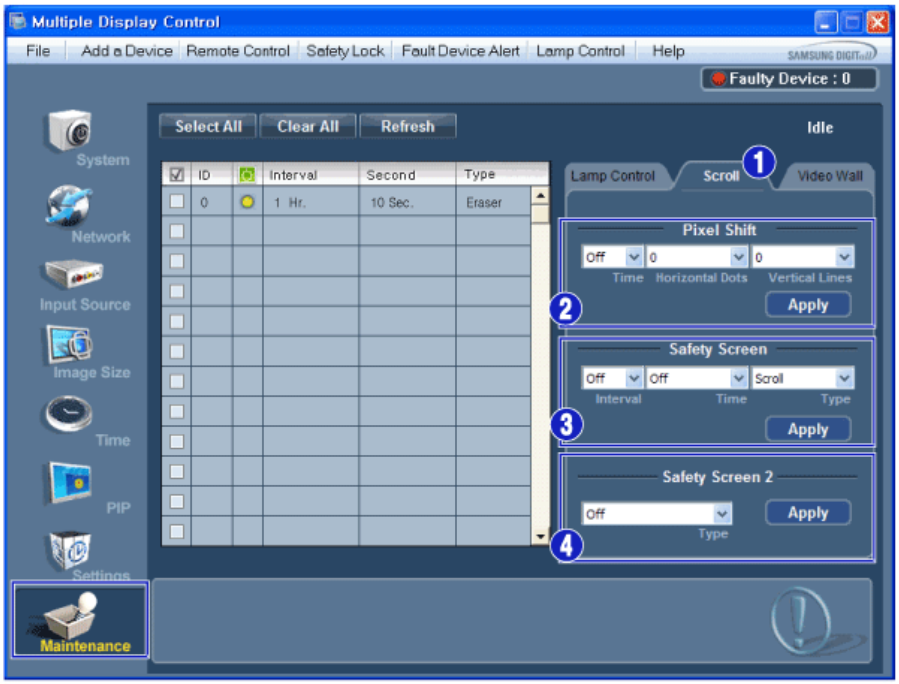
✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

Maintenance

Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



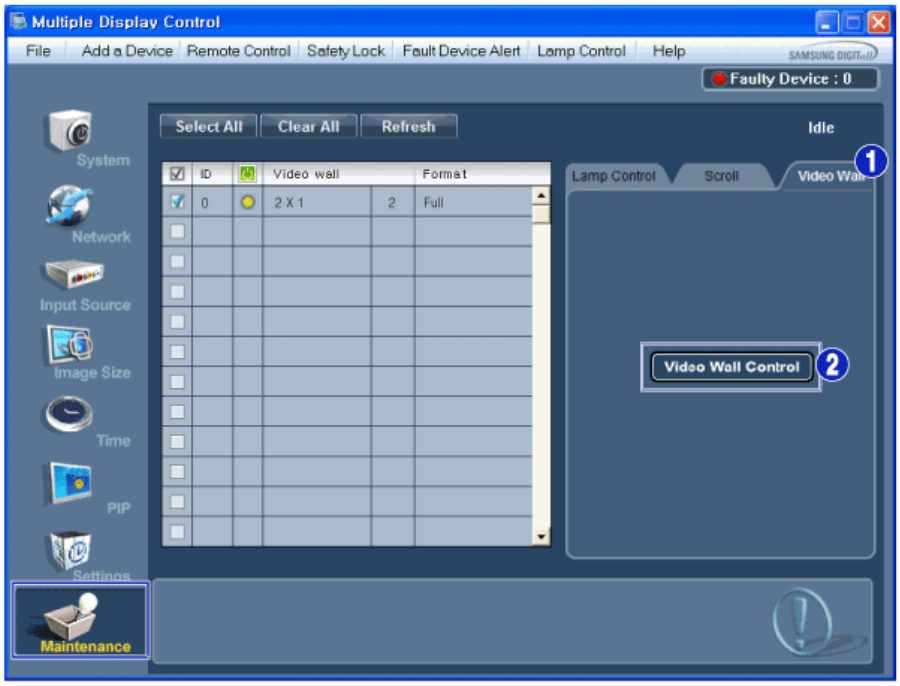
1) Scroll
   - Ця функція використовується для усунення ефекту залишкових зображень, що виникає, якщо впродовж тривалого часу на вибраному екрані відображається нерухоме зображення.
2) Pixel Shift
   - Це дозволяє переміщати зображення через визначений проміжок часу.
3) Safety Screen
   - Функція Safety Screen (Безпечний екран) використовується для уникнення ефекту залишкових зображень після тривалого відображення на екрані нерухомого зображення. Параметр Interval (Інтервал) використовується для встановлення циклу повторення у годинах, а параметр Time (Час) використовується для встановлення часу застосування функції Safety Screen (Безпечний екран).
     Параметр Type (Тип) можна встановити для функцій Scroll (Прокрутка), Pixel (Піксели), Bar (Панель), Eraser (Гумка), All White (Усе білим) чи Pattern (Візерунок).
4) Safety Screen2
   - Ця функція використовується для уникнення ефекту залишкових зображень. Доступні 5 (п'ять) параметрів Type (Тип), які можна вибрати і контролювати за допомогою цієї функції.

* **Для типу Scroll (Прокрутка) для параметра Time (Час) можна встановити значення 1, 2, 3, 4 чи 5. Для типів Bar (Панель) та Eraser (Гумка) можна вибрати значення 10, 20, 30, 40 чи 50. Для типів All White (Усе білим) та Pattern (Візерунок) можна встановити значення 1, 5, 10, 20 чи 30.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

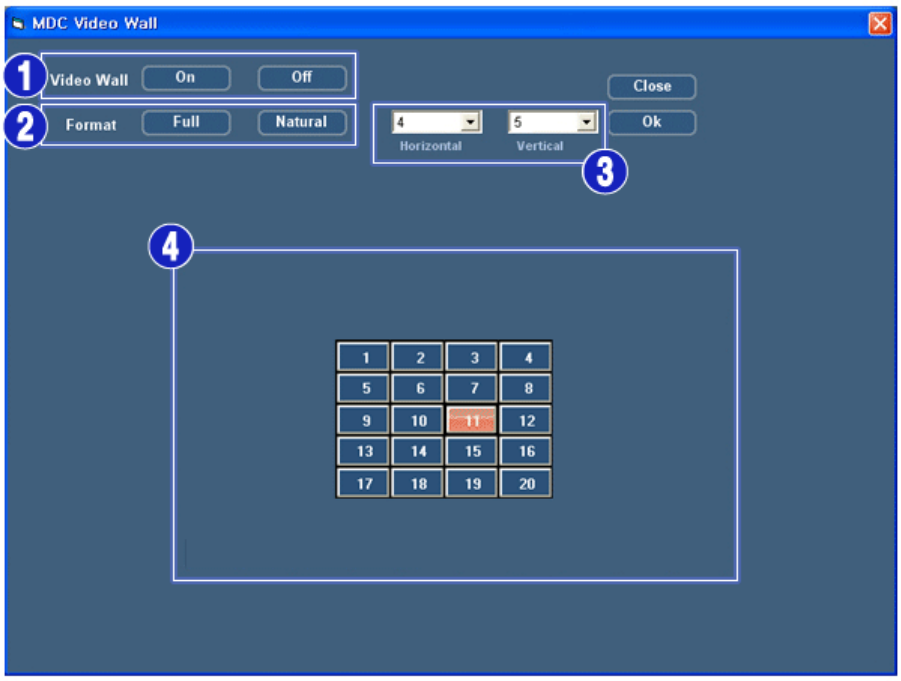
Maintenance

Video Wall

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.

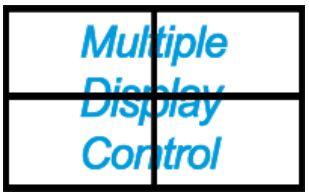


1) Video Wall
   - "Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.
2) Video Wall Control
   - Властивості режиму «Video Wall» можна налаштувати.

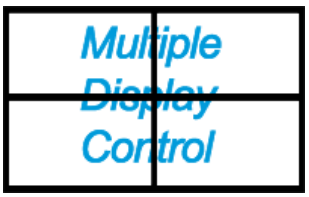


1) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.
2) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

- Full



- Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Дозволяє розділити екран.
     Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
     - Виберіть режим для поділу екрану.
     - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
     - Місце встановлюватиметься натисканням номе.
     - Максимальна кількість моніторів, які можна встановити: «Horizontal X Vertical = 100»
     - У ряд можна встановити до «15» моніторів. Максимальне значення пункту «Horizontal» ? «6», якщо для пункту «Vertical» встановлено значення «15»; максимальне значення пункту «Vertical» ? «6», якщо для пункту «Horizontal» встановлено значення «15».

4) Поділ екрана
   - Можна переглянути і змінити компонування екранів за допомогою налаштувань «Screen Divider».

* **Діапазон налаштування Screen Divider може відрізнятися залежно від моделі.**
* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"
   - Перевірте правильність введеної IP-адреси та стан з'єднання Ethernet.
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Для моніторів, що підтримують ідентифікатор пристрою в діапазоні 0 - 99, слід встановити значення ідентифікатора в межах від 0 до 99.

   Примітка: Перевірте, чи ідентифікатор монітора встановлено в межах від 0 до 99 (встановіть значення у меню дисплея).

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування. ☑

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

   <Примітка> Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

* У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо усі налаштування вибрано одночасно натисненням пункту «All» і «Select», буде відновлено значення за замовчуванням.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Налаш.РК екрана

Input

Доступні режими

- PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo

Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок.
- Роз’єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під’єднаними одночасно.

Source List PACHM

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для вибору сигналу **PC**, **HDMI** чи іншого джерела вхідного сигналу, під'єднаного до РК екрана. Таким чином можна вибирати зображення на різних екранах.

1. **PC**
2. **AV**
3. **Component**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

PIP PH

Примітка

Функція **PIP** недоступна, якщо для пункту **Video Wall** встановлено значення **On**.

Якщо зовнішні аудіо-/відеопристрої, такі як відеомагнітофон або DVD-приймач, підключено до РК екрана, **PIP** дозволяє переглядати відео з цих пристроїв у малому вікні, розміщеному поверх відеосигналу з комп'ютера. (**Off**/**On**)

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → ■■■

Примітка

- Коли РК екран перемикають на зовнішнє джерело, режим **PIP** вимикається.
- Якщо вибрати , , в меню **Size**, пункти **Position** і **Transparency** не буде активовано.

PIP

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → ■■■ → ENTER → ■■■

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє встановити для режиму **PIP** значення **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source

MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → ■■■ → ▼ →ENTER → ■■■■■

→ ▲ , ▼ → ENTER

Примітка

У режимі ПК він вимикається, якщо кабель від’єднано від комп’ютера.

Дозволяє вибрати джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.

- **PC** : **HDMI**
- **HDMI** : **PC**

Size

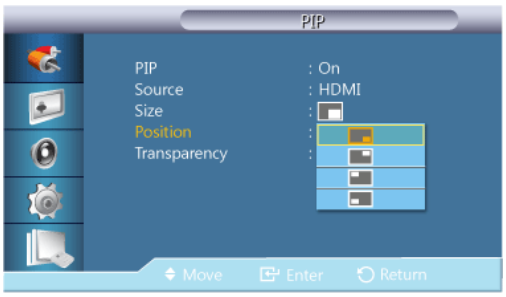
MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → ■■■ → ▼ → ▼ →ENTER → ■■■

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє змінити розмір екрана ЗВЗ.

Position

MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [redacted] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted]

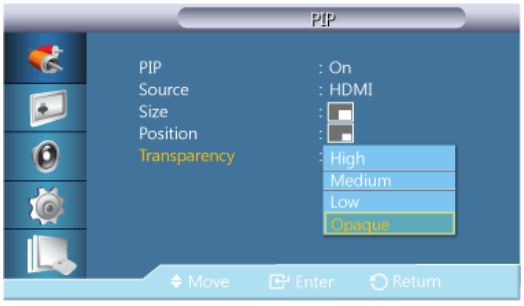


→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ.

Transparency

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [redacted] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]



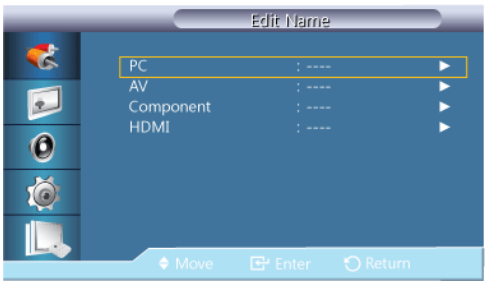
→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name [redacted]

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → ▼ → ▼ → [Edit Name]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Devices**

Примітка

- Відображувані пристрої відрізняються залежно від зовнішнього вхідного сигналу.
- Під'єднуючи монітор до комп'ютера через кабель HDMI, встановіть у пункті **Edit Name** значення **PC**. В інших випадках, встановіть для пункту **Edit Name** значення **AV**. Проте, оскільки значення 640x480, 720P (1280x720) і 1080p (1920x1080) є типовими для режимів **AV** і **PC**, обов'язково встановіть пункт **Edit Name** відповідно до вхідного сигналу.
- Меню **Picture** змінюється залежно від вхідного сигналу і налаштування пункту **Edit Name**.

Picture [PC / MagicInfo]

Доступні режими

- **PC**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright]

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright - це нова функція, яка забезпечує оптимальне середовище для перегляду, залежно від вмісту зображення, яке ви переглядаєте на даний момент. На даний час доступні чотири різних режими: **Entertain**, **Internet**, **Text** і **Custom**. Кожному режиму притаманний власний попередньо налаштований рівень яскравості.

Примітка

- Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Entertain**

   Високий рівень яскравості

   Для перегляду фільмів із DVD-програвача або відеомагнітофона.

2. **Internet**

   Середній рівень яскравості

   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.

3. **Text**

   Нормальний рівень яскравості

   Для документів або роботи з великими текстовими документами.

4. **Custom**

   Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно вибрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань.

   У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте рівень яскравості та контрастності.

Custom PM

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

Примітка

- Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Custom**, режим **Magic-Bright** зміниться на режим **Custom**.
- Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]→ ENTER→ [Contrast]

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування контрастності.

2. **Brightness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

   → ◄, ► → ENTER

   Регулює яскравість.

3. **Sharpness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування чіткості.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

Можна змінювати відтінки кольорів.

1. **Off**

2. **Cool**

3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool**, **Normal**, **Warm**, або **Custom**, функцію **Color Temp.** буде вимкнено.

Якщо для пункту **Color Tone** встановлено значення **Off**, функцію **Color Control** буде вимкнено.

Color Control PM

Дозволяє окремо налаштувати баланс червоного, зеленого та синього кольорів.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

1. **Red**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ENTER → [Red]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **Green**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ENTER → [Green]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **Blue**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]

   → ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Коли для функцій **Dynamic Contrast** та **Color Tone** вибрано значення **Off**, ця функція активується.

Image Lock

Функція **Image Lock (Фіксація зображення)** використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER →[Coarse]

→ ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. В результаті грубого налаштування область зображення на екрані може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

Fine

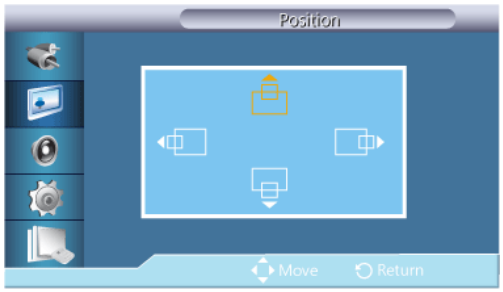
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ENTER → [Fine]

→ ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

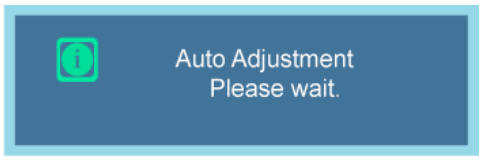


→ ▲ , ▼ , ◄ , ► → ENTER

Налаштовує розташування екрану в горизонтальному та вертикальному напрямках.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [redacted]



Значення параметрів **Fine**, **Coarse** і **Position** буде налаштовано автоматично. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

Signal Balance

Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.

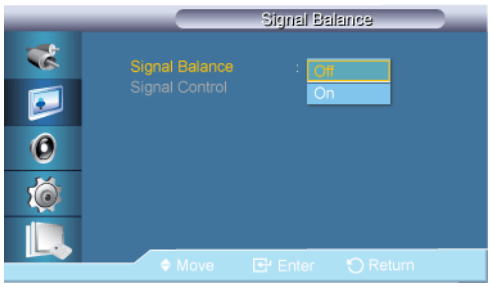
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

Примітка

- Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.
- Доступно лише в режимі **PC**.

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вибрати для функції **Signal Balance** значення **On** або **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control]

1. **R-Gain**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain]

→ ◀, ▶ → ENTER

2. G-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ENTER→ [G-Gain]

→ ◀, ▶ → ENTER

3. B-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain]

→ ◀, ▶ → ENTER

4. R-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset]

→ ◀, ▶ → ENTER

5. G-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset]

→ ◀, ▶ → ENTER

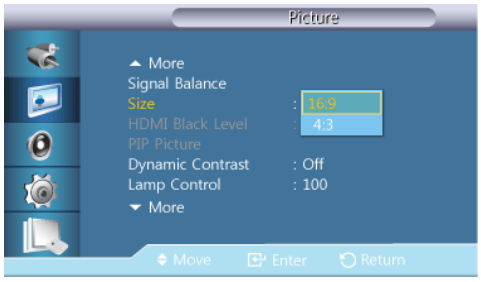
6. B-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset]

→ ◀, ▶ → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

HDMI Black Level

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Під час перегляду зображення з DVD-програвача або декодера каналів кабельного та цифрового телебачення, які під'єднано до виробу через роз'єм HDMI, можлива втрата якості зображення (підвищення рівня чорного, низька контрастність, знебарвлення зображення тощо) залежно від того, який зовнішній пристрій під’єднано.

1. **Normal**
2. **Low**

Примітка

Для режиму синхронізації, який можна використовувати як для комп’ютера, так і для декодера каналів цифрового телебачення в режимі **HDMI**, буде ввімкнено параметр **HDMI Black Level**.

PIP Picture

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє налаштувати параметри екрана ЗВЗ.

Примітка

- Функцію **PIP Picture** можна налаштовувати, якщо для пункту **PIP** вибрано значення **On**

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ENTER→ [Contrast]

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування значення **Contrast** вікна 3В3.

2. **Brightness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ENTER → [Brightness]

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування значення **Brightness** вікна 3В3.

3. **Sharpness**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ENTER → [Sharpness]

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування значення **Sharpness** вікна 3В3.

4. **Color**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Color]

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування значення **Color** вікна 3В3.

   Примітка

   Працює лише тоді, якщо в меню **PIP** вибрано джерело вхідного сигналу **HDMI**.

5. **Tint**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◄, ► → ENTER

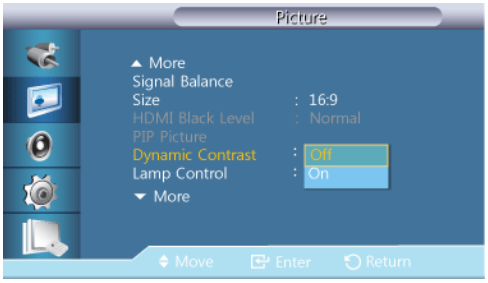
Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ.

Примітка

Повзунок **Tint** з'являється лише тоді, коли вхідний сигнал надходить у стандарті NTSC, та вмикається лише тоді, якщо в меню **PIP** вибрано джерело вхідного сигналу **HDMI**.

Dynamic Contrast PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)** автоматично виявляє відеосигнал та регулює зображення для створення оптимальної контрастності.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

Lamp Control PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Lamp Control]

→ ◄, ► → ENTER

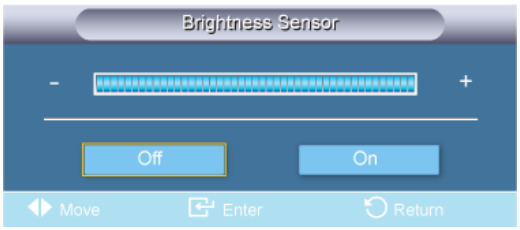
Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

Brightness Sensor PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [redacted]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Brightness Sensor** автоматично визначає розподіл яскравості у вхідному відеосигналі та регулює зображення для досягнення оптимального рівня яскравості.

1. **Off**
2. **On**

Auto Motion Plus 120Hz

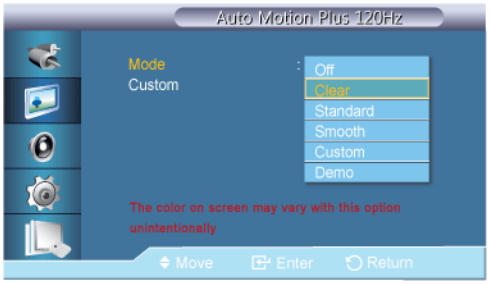
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Цю функцію можна використовувати для перегляду динамічних епізодів.

- **Mode**

  MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → [**Mode**]

  → ▲, ▼ → ENTER

  - **Off**: дозволяє вимкнути налаштування **Auto Motion Plus 120Hz**.
  - **Clear** : дозволяє вибрати для пункту **Auto Motion Plus 120Hz** режим **Clear** (для чіткого перегляду рухомих зображень).
  - **Standard** : дозволяє вибрати для пункту **Auto Motion Plus 120Hz** режим **Standard**.
  - **Smooth** : дозволяє вибрати для пункту **Auto Motion Plus 120Hz** режим **Smooth** (для природної передачі рухомих зображень).
  - **Custom** : використовується для зменшення ефекту залишкового зображення і тремтіння відповідно до ваших уподобань.
  - **Demo** : виконується демонстрація режиму **Auto Motion Plus 120Hz** (у лівій частині екрана відображатиметься зображення з ефектом режиму Auto Motion Plus 120Hz).

- **Custom**

- MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → [**Blur**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Blur : використовується для зменшення ефекту залишкового зображення відповідно до ваших уподобань.

- MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → ▼ → [**Judder**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Judder : використовується для зменшення ефекту тремтіння відповідно до ваших уподобань.

Примітка

- Якщо вибрано режим **Auto Motion Plus 120Hz**, кольори змінюються залежно від вмісту.
- Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

Picture [AV / HDMI / Component Mode]

Доступні режими

- **PC**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок.
- Роз’єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під’єднаними одночасно.

Mode A H C

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [Mode]

→ ▲ , ▼ → ENTER

РК екран має чотири автоматичні режими зображення ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" and "**Custom**"), встановлені виробником.

Можна увімкнути пункти **Dynamic**, **Standard**, **Movie** або **Custom**.

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHC

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast]

→ ◀, ▶ → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◀, ▶ → ENTER

Регулює яскравість.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування кольорів.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для надання природного відтінку кольорам.

Примітка

Підтримується лише в режимі відеосигналу стандарту NTSC.

Color Tone AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінювати відтінки кольорів. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** або **Warm2**, функцію **Color Temp.** буде вимкнено.

Color Temp. AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◀, ▶ → ENTER

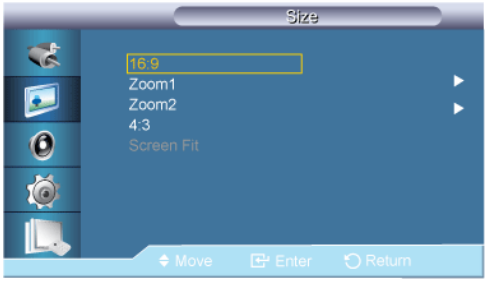
Color temp - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Примітка

Коли для функцій **Dynamic Contrast** та **Color Tone** вибрано значення **Off**, ця функція активується.

Size AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → ■



→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9**: встановлює формат зображення 16:9.
2. **Zoom 1**: Збільшує зображення на екрані.
3. **Zoom 2**: Збільшує зображення до формату, що перевищує формат **Zoom 1**.
4. **4 : 3**: Встановлення стандартного формату зображення 4:3.
5. **Screen Fit**: Відображає вхідне зображення як воно є, без жодного обрізання для вхідного сигналу HDMI 720p, 1080i, 1080p.

Примітка

- Певні зовнішні пристрої можуть подавати зображення нестандартного формату, що може спричинити обрізання зображення, навіть якщо застосовується функція **Screen Fit**.
- Режими **Zoom 1**, **Zoom 2** недоступні в режимі **HDMI**.
- Функції **Position** та **Reset** доступні у режимах **Zoom 1** або **Zoom 2** .
- Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вмикати та вимикати функцію цифрового пониження шуму (**Off (Вимк.)**/**On (Увімк.)**). Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція **Digital NR** недоступна для усіх значень роздільної здатності.

HDMI Black Level H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

У разі під'єднання до телевізора DVD-програвача або декодера каналів кабельного та цифрового телебачення через роз'єм HDMI, можлива втрата якості зображення на екрані, наприклад, підвищення рівня чорного, низька контрастність чи знебарвлення

зображення – залежно від того, який зовнішній пристрій під'єднано. У такому випадку відрегулюйте якість зображення телевізора, налаштувавши пункт **HDMI black level**.

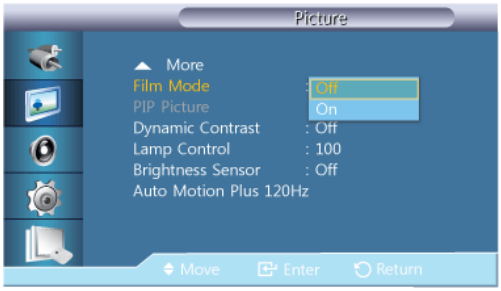
1. **Normal**
2. **Low**

Примітка

Для режиму синхронізації, який можна використовувати як для комп'ютера, так і для декодера каналів цифрового телебачення в режимі **HDMI**, буде ввімкнено параметр **HDMI Black Level**.

Film Mode AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Режим **Film Mode** забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.

У режимі **HDMI** ця функція доступна, якщо вхідний сигнал надходить у форматі черезрядкової розгортки. Однак, функція недоступна, якщо сигнал надходить у форматі прогресивної розгортки.

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture PH

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє налаштувати параметри екрана ЗВЗ.

Примітка

Доступні режими: **PIP ON**

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted] → ENTER→ [Contrast]

   → ◀, ▶ → ENTER

Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.

2. **Brightness**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.

3. **Sharpness**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування значення **Sharpness** вікна ЗВЗ.

Dynamic Contrast AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ →▼ → ENTER → ▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼

→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Dynamic Contrast (Динамічна контрастність)** автоматично виявляє відеосигнал та регулює зображення для створення оптимальної контрастності.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

Lamp Control AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Lamp Control]

→ ◄, ► → ENTER

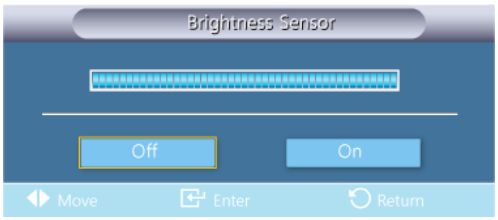
Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Примітка

Функція недоступна, якщо ввімкнено динамічне регулювання контрастності.

Brightness Sensor

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Brightness Sensor** автоматично визначає розподіл яскравості у вхідному відеосигналі та регулює зображення для досягнення оптимального рівня яскравості.

1. **Off**
2. **On**

Auto Motion Plus 120Hz

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

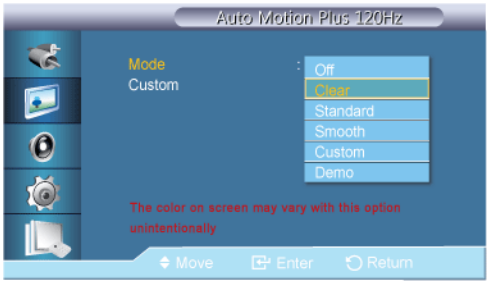
Примітка

Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

Цю функцію можна використовувати для перегляду динамічних епізодів.

- **Mode**

  MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → **[Mode]**



  → ▲, ▼ → ENTER

  - **Off**: дозволяє вимкнути налаштування **Auto Motion Plus 120Hz**.
  - **Clear** : дозволяє вибрати для пункту **Auto Motion Plus 120Hz** режим **Clear** (для чіткого перегляду рухомих зображень).

- **Standard** : дозволяє вибрати для пункту **Auto Motion Plus 120Hz** режим **Standard**.
- **Smooth** : дозволяє вибрати для пункту **Auto Motion Plus 120Hz** режим **Smooth** (для природної передачі рухомих зображень).
- **Custom** : використовується для зменшення ефекту залишкового зображення і тремтіння відповідно до ваших уподобань.
- **Demo** : виконується демонстрація режиму **Auto Motion Plus 120Hz** (у лівій частині екрана відображатиметься зображення з ефектом режиму Auto Motion Plus 120Hz).

- **Custom**
  - MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → [**Blur**]

    → ▲, ▼ → ENTER

    Blur : використовується для зменшення ефекту залишкового зображення відповідно до ваших уподобань.
  - MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Custom**]→ ENTER → ▼ → [**Judder**]

    → ▲, ▼ → ENTER

    Judder : використовується для зменшення ефекту тремтіння відповідно до ваших уподобань.

Примітка

- Якщо вибрано режим **Auto Motion Plus 120Hz**, кольори змінюються залежно від вмісту.
- Вмикається лише якщо для пункту **Mode** встановлено значення **Custom**.

Sound

Доступні режими

- **PC**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

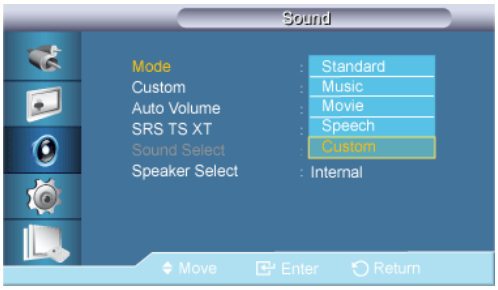
Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під'єднано мережевий блок.
- Роз'єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під'єднаними одночасно.

Mode PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

РК екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1. **Standard**

   Можна вибрати пункт **Standard** для встановлення стандартних параметрів виробника.

2. **Music**

   Дозволяє вибрати пункт **Music** для перегляду музичних відеофільмів або концертів.

3. **Movie**

   Дозволяє вибрати пункт **Movie** під час перегляду фільмів.

4. **Speech**

   Режим **Speech** доцільно використовувати для перегляду програм, насичених словесною інформацією, наприклад новин.

5. **Custom**

   Виберіть пункт **Custom**, якщо потрібно налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom PACHM

Параметри відтворення звуку можна налаштувати відповідно до ваших індивідуальних вподобань.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

Примітка

- Звук можна почути навіть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.
- У разі налаштування звуку за допомогою функції **Custom**, в якості **Mode** знову буде вибрано режим **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]→ENTER→ [Bass]

→ ◀, ▶ → ENTER

Підсилення низьких частот звуку.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble]

→ ◀, ▶ → ENTER

Підсилення високих частот звуку.

Balance

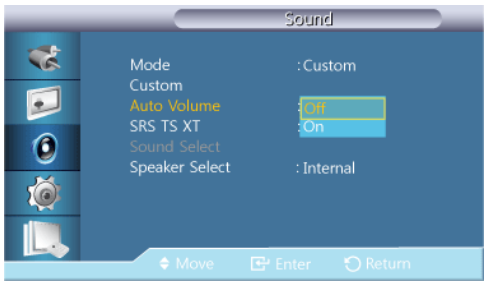
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◀, ▶ → ENTER

Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

Auto Volume PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume]



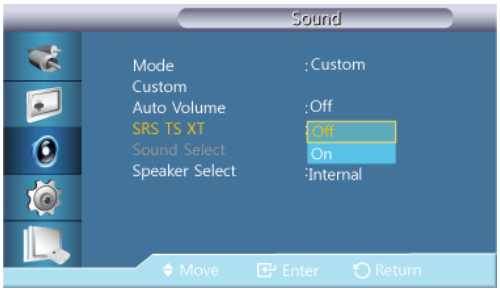
→ ▲ , ▼ → ENTER

Знижує різницю рівня гучності між різними компаніями телевізійного мовлення.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці. TruSurround XT відтворює неперевершене віртуальне об'ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select P A C H M

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вибрати звучання основного чи периферійного сигналу, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.

Примітка

Функцію **PIP Picture** можна налаштовувати, якщо для пункту **PIP** вибрано значення **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select P A C H M

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

У випадку використання виробу, який під'єднано до домашнього кінотеатру, вимкніть його внутрішні гучномовці, щоб чути звук гучномовців (зовнішніх) домашнього кінотеатру.

1. **Internal**

   Звук буде надходити як із гучномовця **Internal**, так і з гучномовців **External**, однак рівень гучності можна буде регулювати тільки для гучномовця **Internal**.

2. **External**

   Якщо звук надходитеме тільки з гучномовців **External**, регулювання рівня гучності буде доступно також тільки для гучномовців **External**.

Setup

Доступні режими

- PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo

Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок.
- Роз’єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під’єднаними одночасно.

Language PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна вибрати одну з 13 мови.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Примітка

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

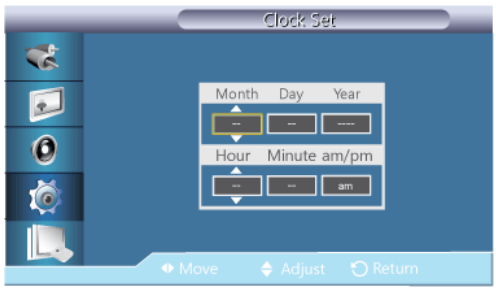
Time PACHM

Виберіть одне з 4 налаштувань часу, а саме **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** і **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ENTER→ [Clock Set]



→ ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Налаштування поточного часу.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ENTER→ [Sleep Timer]

→ ▲ , ▼ → ENTER

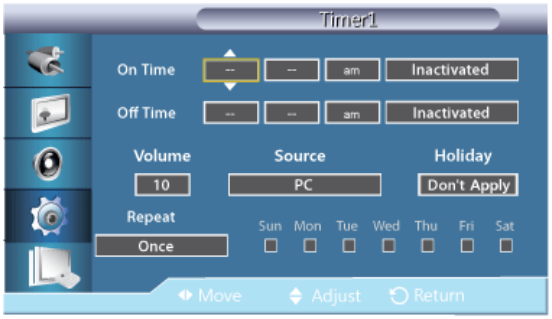
Автоматичне вимкнення РК екрана у визначений час.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**

7. 180

Timer1 / Timer2 / Timer3

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ▼ → ENTER→ [Timer1 / Timer2 / Timer3]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Можна налаштувати РК екран на автоматичне ввімкнення чи вимкнення у визначений час.

Примітка

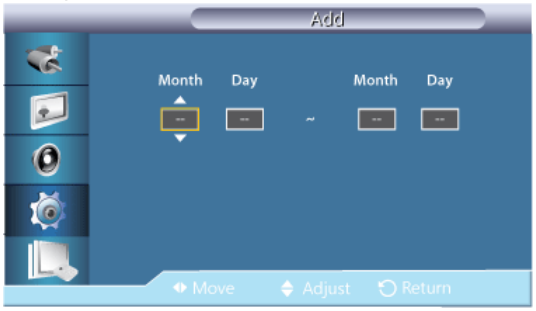
- Доступно лише, якщо годинник налаштовано в меню Clock Set.
- Функція Manual дозволяє вибирати день тижня.

Holiday Management

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [Holiday Management]

- **Add**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [Holiday Management] → ENTER → [Add]

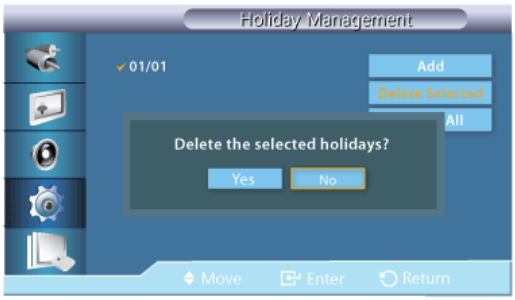


→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Можна записати свята.

- **Delete Selected**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Holiday Management] → ▲ , ▼ → ENTER → ▶ → ▲ , ▼ → ENTER → [Delete Selected]



→◄, ► → ENTER

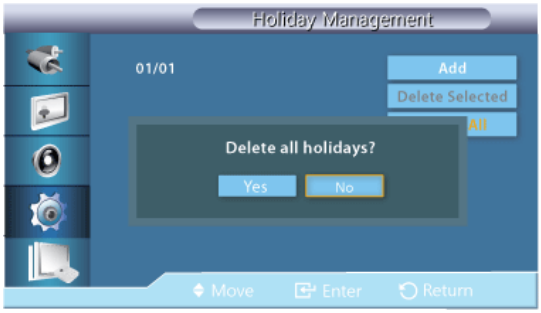
Можна видалити вибрані свята.

Примітка

- Доступно лише, якщо записані свята вибрано.
- Вибрати та видалити можна кілька свят.

- **Delete All**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Holiday Management**] → ► → ▼ → ENTER → [**Delete All**]



→◄, ► → ENTER

Можна видалити всі записані свята.

Menu Transparency PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [redacted]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1. **High**
2. **Medium**

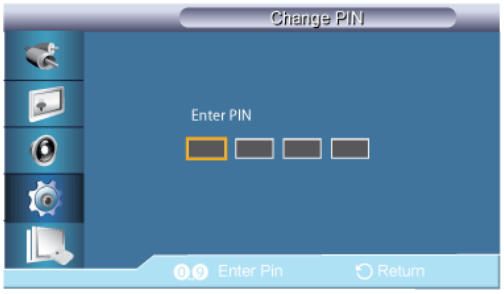
3. **Low**

4. **Opaque**

Safety Lock PACHM

Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted]→ ENTER→ [redacted]



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Пароль можна змінювати.

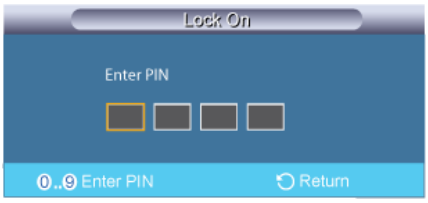
Попередньо встановлений пароль для РК екрана: "0000".

Примітка

Якщо ви забули пароль, натисніть на пульті ДК кнопки MUTE → 1 → 8 → 6 → On, щоб відновити пароль «0000».

Lock

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [redacted] → ▼ → ENTER → [redacted]



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Це функція, яка блокує екранне меню з метою збереження поточних налаштувань та запобігання зміні налаштувань іншими користувачами.

Energy Saving PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]

→ ▲ , ▼ → ENTER

За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall PACHM

Режим **Video Wall** - це набір відеоекранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

Якщо увімкнено режим **Video Wall**, можна налаштувати параметри екрана **Video Wall**.

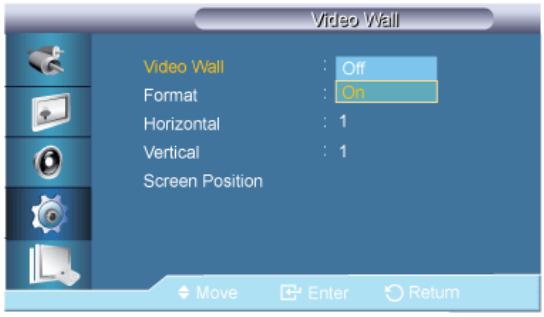
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Примітка

- Функція вимикається, якщо для пункту **PIP** встановлено значення **On**.
- Якщо режим **Video Wall** увімкнено, функції **Auto Adjustment**, **Image Lock** і **Size** недоступні.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ENTER → [**Video Wall**]



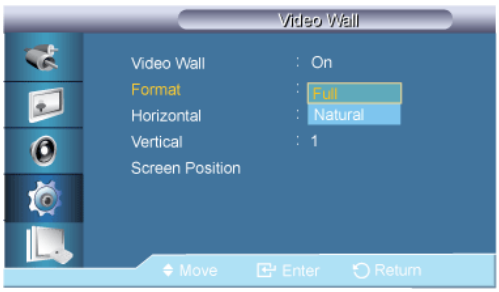
→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вимкнути або увімкнути функцію **Video Wall** для вибраного відображення.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Пункт **Format** використовується для перегляду розділеного екрана.

1. **Full**

   Забезпечує повноекранне зображення без полів.

2. **Natural**

   Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Визначає, на скільки частин потрібно горизонтально поділити екран.

Наявні п’ятнадцять рівнів налаштування: 1~15.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Визначає, на скільки частин потрібно вертикально поділити екран.

Наявні п’ятнадцять рівнів налаштування: 1~15.

Screen Position

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]

Дозволяє розділити екран на кілька зображень. Кількість екранів можна встановити, виконуючи поділ за різними компонуваннями.

- Виберіть режим у параметрі **Screen Position**.
- У вікні “Display Selection” можна вибрати дисплей.
- Вибір встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.
- Екран можна поділити максимум на 100 менших екранів.

Safety Screen

Функція **Safety Screen** використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

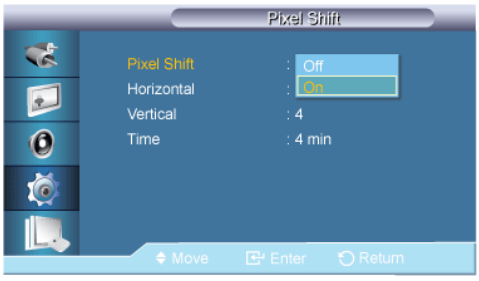
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▲ , ▼ → ENTER

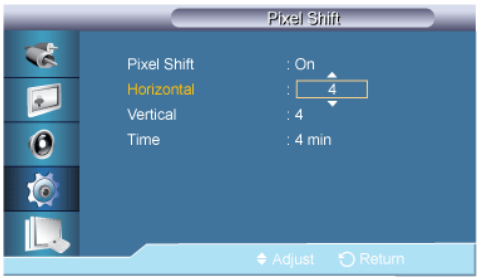


Щоб запобігти утворенню залишкових зображень на екрані, можна використати цю функцію, яка зсуває пікселі зображення на РК екрані в горизонтальному або вертикальному напрямку.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ → ENTER → [Horizontal]→ ▲ , ▼ → ENTER

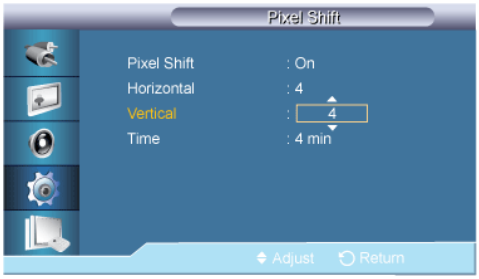


Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по горизонталі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ →▼ → ENTER → [Vertical]→ ▲ , ▼ → ENTER

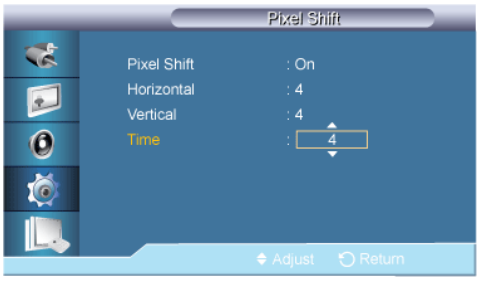


Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по вертикалі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Time]→ ▲ , ▼ → ENTER



Встановіть проміжок часу для застосування горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ENTER → [Timer]→ ▲ , ▼ → ENTER

Для функції захисту від вигоряння екрана можна встановити таймер.

Якщо запустити операцію стирання будь-якого залишкового зображення, операція буде виконуватись впродовж встановленого часу і завершиться автоматично.

1. **Off**
2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ENTER → [Mode]→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє змінити тип для пункту **Safety Screen**.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Період

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Period]→ ▲ , ▼ → ENTER

За допомогою цієї функції можна встановити час застосування для кожного режиму, налаштованого для роботи за таймером.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→▼→ ENTER → [Timer]→▼→▼→▼→ ENTER→[Time]→▲,▼→ ENTER

В межах встановленого періоду часу встановіть час для виконання.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→▼→▼→ ENTER → [Scroll]

Ця функція застосовується для видалення залишкових зображень шляхом пересування усіх пікселів на РК екрані у різних візерунках.

Функцію рекомендується застосовувати, коли на екрані з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

Примітка

Функція **Safety Screen (Екран безпеки)** дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.

Bar

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→▼→▼→▼→ENTER → [Bar]

Ця функція запобігає виникненню залишкових зображень на екрані, шляхом переміщення довгих чорних та білих вертикальних ліній.

Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]

Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення прямокутних візерунків.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →ENTER → [Side Gray]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Виберіть яскравість сірого для фону екрана.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Image Retention Free

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →▼ →ENTER → [Image Retention Free]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Застосуйте функцію уникнення ефекту залишкового зображення.

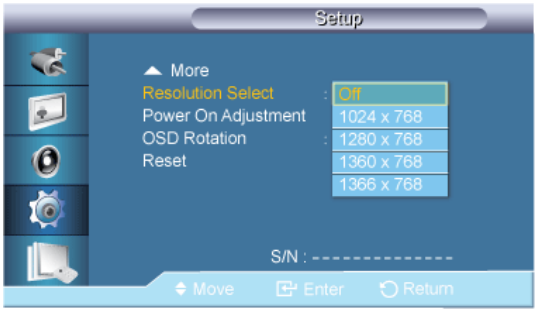
1. **Off**
2. **On**

Примітка

- Якщо увімкнено функцію **Image Retention Free**, на екрані з дрібним текстом можуть з'явитися шуми та яскравість зображення може знизитися.
- Детальніше читайте в розділі «Обслуговування та інші відомості».

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [redacted]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Якщо в параметрах відеокарти задана роздільна здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на екрані не відображається належним чином, за допомогою цієї функції можна відобразити зображення з вказаною роздільною здатністю.

Примітка

Доступно лише в режимі **PC**.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Примітка

Вибрати це меню можна лише тоді, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.

Power On Adjustment PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [redacted]

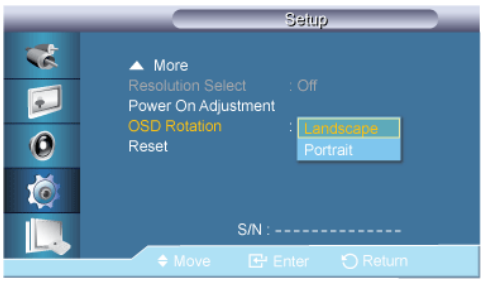
→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для налаштування функції "Power On time" екрана.

Увага. Встановлюйте достатньо велике значення параметра "Power On time", щоб уникнути перевищення напруги.

OSD Rotation PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ [OSD Rotation]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє повернути меню горизонтально або вертикально.

1. **Landscape**
2. **Portrait**

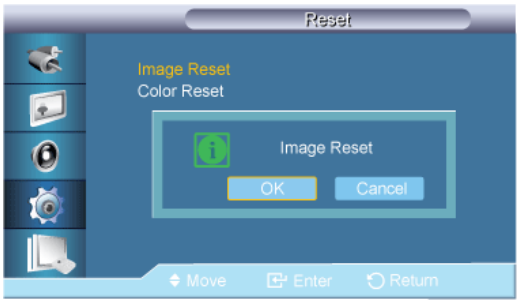
Reset

Дозволяє відновити заводські налаштування виробу.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Reset]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ENTER → [Image Reset]



→ ◄, ►→ ENTER

Примітка

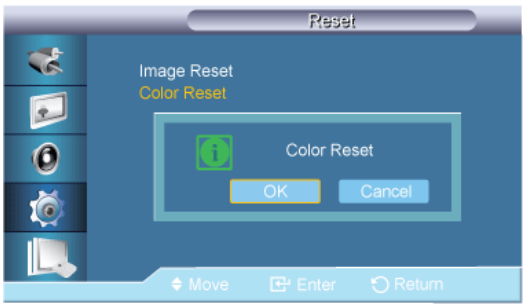
Доступно лише в режимі **PC**.

Примітка

Функція скидання параметрів недоступна, якщо для режиму **Video Wall** встановлено значення **On**.

Color Reset P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]



→ ◄, ► → ENTER

Multi Control

Доступні режими

- P **PC**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Примітка

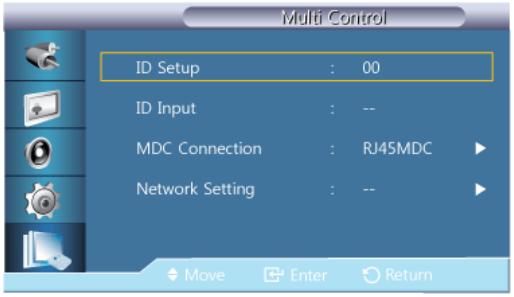
Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок.
- Роз’єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під’єднаними одночасно.

Multi Control P A C H M

Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control]→ ENTER



→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **ID Setup**

  Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор.

- **ID Input**

  Використовується для вибору функції передачі окремого пристрою. Активується лише той пристрій, ідентифікатор якого відповідає параметру передачі.

- **MDC Connection**

  Дозволяє вибрати порт для отримання вхідних сигналів MDC.

  - З'єднується із системою MDC за допомогою кабелю послідовного зв'язку MDC.
  - З'єднується із системою MDC за допомогою кабелю MDC RJ 45.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : Введіть IP-адресу (**IP Address**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Manual**.
  - **Subnet Mask** : Введіть маску підмережі (**Subnet Mask**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Manual**.
  - **Gateway** : Введіть адресу шлюзу (**Gateway**) вручну, якщо в параметрі **IP Setting** вибрано позицію **Manual**.

MagicInfo

Доступні режими

- P **PC**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Примітка

Для моделі EX,

- **MagicInfo** вмикається лише якщо під’єднано мережевий блок.
- Роз’єм **HDMI** і мережевий блок не можуть бути під’єднаними одночасно.

Примітка

- Для вибору режиму **MagicInfo** можна використати пульт дистанційного керування. Однак, рекомендовано застосувати окрему клавіатуру USB для повноцінного використання програми **MagicInfo**.
- Якщо **MagicInfo** знаходиться в режимі Пристрій, зміна апаратного середовища під час завантаження може спричинити помилки. Налаштовуйте зовнішні пристрої тільки тоді, коли РК екран увімкнено.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднана мережа (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo). Якщо кабель було від’єднано, перезавантажте систему.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого під'єднано пристрій USB (напр.: для передачі відеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo).
- Для доступу до інших джерел натисніть кнопку SOURCE в **MagicInfo**.
- Попередньо встановлений пароль для РК екрана: "000000".
- Функція увімкнення живлення серверної програми працює лише в тому випадку, якщо живлення РК екрана повністю вимкнене.

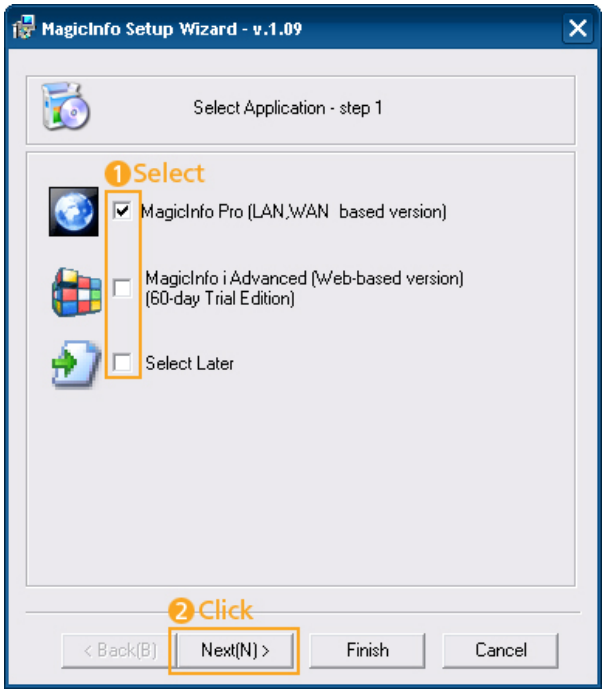
  У жодному разі не використовуйте функцію увімкнення живлення, якщо РК екран знаходиться в процесі вимкнення, оскільки це може спричинити помилку його системи.
- Якщо програма **MagicInfo** використовується із серверною програмою MagicInfo: встановіть мережевий режим.
- Використовуючи програму **MagicInfo** із пристроєм, безпосередньо під'єднаним до РК екрана: встановіть режим пристрою.
- Натисніть кнопку ESC, щоб перейти відразу до екрана Window **MagicInfo**.
- Щоб налаштувати **MagicInfo** на екрані Windows, потрібні клавіатура й миша.
- Інформацію щодо налаштування **MagicInfo** у системі Windows див. у довідці для MagicInfo Server.

  Радимо не вимикати живлення під час роботи монітора.
- Для РК екранів на шарнірній підставці прозора інформаційна стрічка не підтримується.
- У РК екранах на шарнірних підставках для відтворення фільмів підтримується роздільна здатність екрана до 720*480 (SD).
- Для диска D: функція **EWF** не застосовується.

- Щоб зберегти вміст налаштувань, які було змінено, коли для функції **EWF** було вибрано значення **Enable**, потрібно виконати команду **Commit**.
- Якщо натиснути **Disable**, **Enable** або **Commit**, систему буде перезапущено.

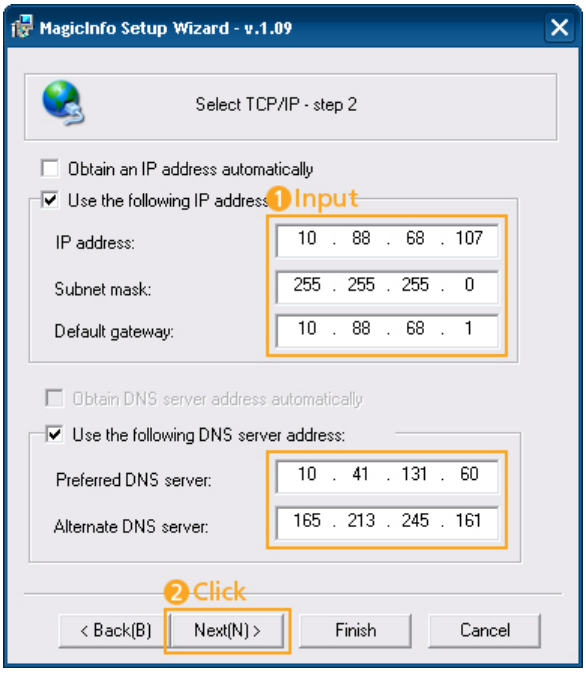
MagicInfo

1. Select Application - step 1



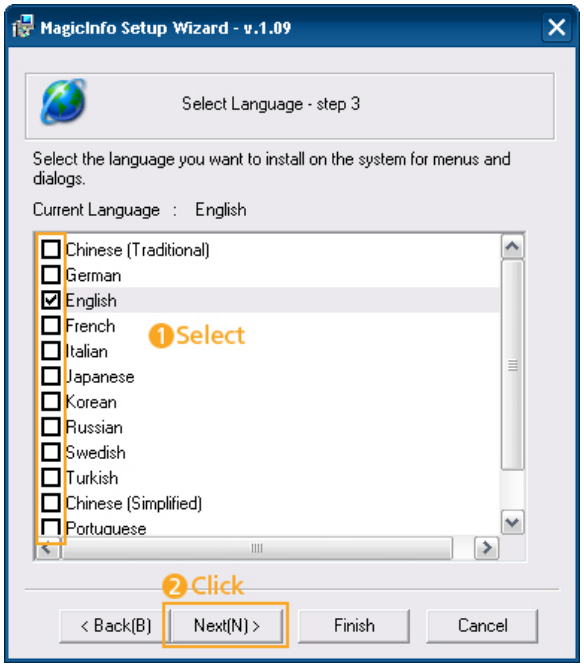
Можна вибрати програму для виконання на комп'ютері під час запуску Windows

2. Select TCP/IP - step 2



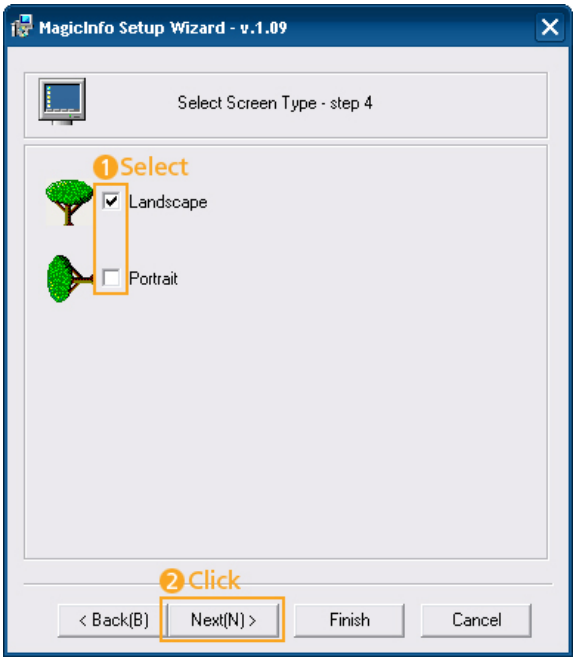
Під час виконання step 2 майстра MagicInfo Setup Wizard немає потреби переходити до налаштувань мережі на робочому столі для встановлення параметрів TCP/IP. Це слід виконати в step 2 під час встановлення MagicInfo

3. Select Language - step 3



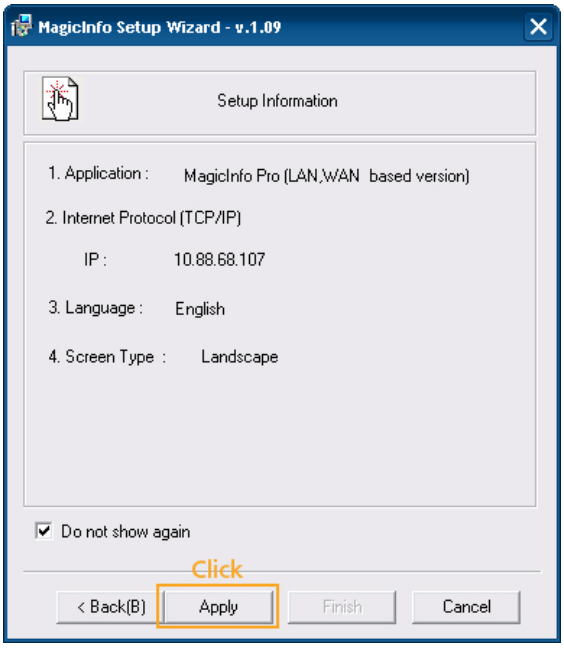
У випадку використання кількох мов можна вибрати і встановити одну певну мову.

4. Select Screen Type - step 4



Потрібно вибрати тип обертання, який буде використовуватись для пристрою.

5. Setup Information



Дозволяє відобразити вибрані користувачем налаштування.

Примітка

Якщо піктограма **Magicinfo** не відображається в області сповіщень, двічі клацніть на піктограму **Magicinfo** на робочому столі. З'явиться піктограма.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

Примітка

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступне. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та РК екран.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть РК екран.

   Подане нижче повідомлення ("No Signal") з'являться на чорному тлі, якщо РК екран працює нормально, але не отримує відеосигналу: в режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4. Вимкніть РК екран і знову під'єднайте відеокабель; увімкніть екран та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на РК екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; РК екран працює належним чином.

Попередження

Екран може працювати з роздільною здатністю 1920 x 1080. Однак, на хвилину з'явиться таке повідомлення; впродовж цього часу можна змінити роздільну здатність екрана або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки РК екран не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

Примітка

Інформацію щодо значень роздільної здатності та частоти, які підтримуються РК екраном, шукайте в розділі Технічні характеристики > Попередньо встановлені режими синхронізації.

Обслуговування та чищення

1) Догляд за корпусом РК екрана.

Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не використовуйте бензин, розчинник чи інші займисті речовини.

2) Обслуговування плаского екрана.

Обережно чистьте екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.

  (Це може спричинити тріщини чи деформацію поверхні екрану).

- Відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену використанням цих речовин, несе користувач.

Ознаки та рекомендовані дії

Примітка

РК екран відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Таким чином, у разі виникнення проблем із комп'ютером або відеокартою, може зникнути зображення з РК екрана, знизитись якість передачі кольорів або з'явитися шуми тощо. У такому випадку спочатку потрібно встановити причину проблеми, а після цього звернутися до Центру обслуговування чи до торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.

2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.

   (У такому випадку зверніться по допомогу).

3. У разі встановлення нової відеокарти або після монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено адаптер (відео).

4. Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 50 Гц - 85 Гц.

   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)

5. У разі виникнення проблем під час встановлення драйвера (відео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режимі, видаліть адаптер дисплея, вибравши пункт "Control Panel" (Панель керування" -> "System" (Система) -> "Device Administrator" (Диспетчер пристроїв)", перезавантажте комп'ютер та ще раз встановіть драйвер (відео) адаптера.

Контрольний список

Примітка

- В наступній таблиці наведені можливі несправності та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

- Щоб отримати докладнішу інформацію про мережу див. розділ з усунення несправностей програми MagicInfo.

Проблеми із встановленням (режим PC)

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані із встановленням РК екрана, та способи їх усунення.

Q: РК екран мерехтить.

A: Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на РК екран, належно під'єднаний.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Проблеми із екраном

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані з РК екраном, та способи їх усунення.

Q: Екран порожній, а індикатор живлення вимкнений.

A: Перевірте, чи кабель живлення надійно під'єднано і РК екран увімкнено.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: Повідомлення "No Signal".

A: Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре під'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.

Q: "Повідомлення **Not Optimum Mode**".

A: Перевірте максимальну роздільну здатність та частоту відеоадаптера.

A: Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.

Q: Зображення вертикально згорнуте.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. У разі потреби під'єднайте правильно.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: Зображення нечітке, розмите.

A: Виконайте налаштування частоти **Coarse** і **Fine**.

A: Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додаткові пристрої (подовжуючий відеокабель тощо).

A: Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Q: Зображення нестійке і тремтить.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних РК екраном. Якщо ні,

перевстановіть їх відповідно до поточної інформації в меню РК екрана та попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: З'являються фантомні зображення.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних РК екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної інформації в меню РК екрана та попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: Зображення надто світле або надто темне.

A: Налаштуйте **яскравість** та **контрастність**.

(Див. розділи **Brightness**, **Contrast**)

Q: Невідповідний колір зображення.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Кольорове зображення спотворене темними тінями.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Неналежний білий колір.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Індикатор живлення миготить.

A: У даний момент РК екран зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.

Q: Екран порожній і індикатор живлення блимає з інтервалом у пів або одну секунду.

A: Задіяна система керування живленням екрана. Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі.

Q: Екран порожній і миготить.

A: Якщо після натиснення кнопки MENU з'явилося повідомлення "**TEST GOOD**", перевірте, чи надійно під'єднано кабель з'єднання між РК екраном і комп'ютером.

Проблеми, пов’язані зі звуком

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Q: Немає звуку.

A: Перевірте, чи аудіокабель надійно під'єднаний до вхідного аудіо роз’єму РК екрана та вихідного аудіо роз’єму звукової карти.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте рівень гучності.

Q: Рівень звуку надто низький.

A: Перевірте рівень гучності.

A: Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.

Q: Звук надто високий або надто низький.

A: Відрегулюйте потрібний рівень параметрів **Treble** і **Bass**.

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Q: Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.

A: Перевірте полярність батарей (+/-).

A: Перевірте заряд батарей.

A: Перевірте, чи увімкнене живлення.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення.

A: Перевірте, чи неподалік не знаходиться спеціальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Q: Як змінити частоту?

A: Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти.

Примітка

Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).

Q: Як налаштувати роздільну здатність?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Q: Як встановити функцію енергозбереження?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) →"Screen Saver" (Екранна заставка).

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → **"Settings" (Параметри)**.

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Q: Як почистити корпус/РК панель монітора?

A: Від'єднайте кабель живлення і протріть РК екран м'якою ганчіркою, змоченою у розчині миючого засобу або звичайній воді.

Ретельно витріть миючий засіб і будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Слідкуйте, щоб вода не потрапила всередину РК екрана.

Q: Як відтворити відео?

A: Відео програвач підтримує лише кодеки MPEG1 та WMV. Для відтворення відео встановіть відповідні кодеки. Зауважте, що деякі кодеки можуть бути несумісними з цим програвачем.

Примітка

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Характеристика

Загальна інформація

Загальна інформація

Модель	SyncMaster 400EX(n)	SyncMaster 460EX(n)	SyncMaster 550EX(n)

LCD панель

Розмір	Тип 40 (40,0 дюймів / 101 см)	Тип 46 (46,0 дюймів / 116cm)	Тип 55 (54,6 дюймів / 138cm)
Область зображення	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)	1018,08 мм (Г) x 572,67 мм (В)	1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)
Крок піксела	0,46125 мм (Г) x 0,15375 мм (В)	0,17675 мм (Г) x 0,53025 мм (В)	0,21 мм (Г) x 0,63 мм (В)

Синхронізація

По горизонталі	30-81 кГц
По вертикалі	56-85 Гц

Кольори зображення

8 біт, 1,07 мільярди (10-бітне згладження)

Роздільна здатність

Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц

Максимальна частота піксельної синхронізації

148,5 МГц (аналоговий, цифровий)

Джерело живлення

Цей виріб підтримує напругу 100 – 240 В.

Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу.

Роз'єми сигналу

Аналоговий/цифровий: D-SUB, HDMI, вихідний DVI, вхідний/вихідний RS232C, RJ45, ПК аудіо (стерео) в мережі:

LAN, USB (3 порти), вихідний VGA (лише у мережевих моделях)

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

Ex	949,7 x 580,6 x 42,6 мм / 12,9 кг	1082,2 x 654,4 x 39,9 мм / 15,7 кг	1273,3 x 763,5 x 39,9 мм / 20,2 кг
Exn	949,7 x 580,6 x 42,6 мм	1082,2 x 654,4 x 39,9 мм	1273,3 x 763,5 x 39,9 мм

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

/ 13,6 кг	/ 16,5 кг	/ 20,9 кг

Пластина для кріплення VESA

400,0 мм x 400,0 мм

Характеристики середовища

SyncMaster 400EX SyncMaster 460EX SyncMaster 550EX	Експлуатація	Температура: 0˚C - 40˚C (32˚F - 104˚F) Вологість: 10 % - 80 % без конденсації
	Зберігання	Температура: -20˚C - 45˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації
SyncMaster 400EXn SyncMaster 460EXn SyncMaster 550EXn	Експлуатація	Температура: 10˚C - 40˚C (50˚F - 104˚F) Вологість: 10 % - 80 % без конденсації
	Зберігання	Температура: -20˚C - 45˚C (-4˚F - 113˚F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Стандарт "Plug and Play"

РК екран можна встановити у будь-якій системі, що підтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія РК екрана та комп'ютерної системи забезпечує найкращі умови функціонування та налаштування монітора. В більшості випадків встановлення РК екрана буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, кількість підпікселів TFT-LCD в цьому виробі – 6.220.800.

Примітка

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Обладнання класу A : Мережеві моделі (400EXn, 460EXn, 550EXn)

Обладнання класу B: Не мережеві моделі (400EX, 460EX, 550EX)

Режим енергозбереження

РК екран має вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Ця система дозволяє заощаджувати енергію, перемикаючи монітор у режим низького споживання енергії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клавішу на клавіатурі, РК екран автоматично повернеться до

звичайного режиму роботи. Задля заощадження електроенергії вимкніть РК екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функціонує, якщо на комп'ютері встановлено сумісну із системою VESA DPM відеокарту. Для налаштування даної функції використовуйте службову програму, встановлену на комп'ютері.

Режим енергозбереження

Стан		Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено	Живлення вимкнено (Вимикач живлення)
Індикатор живлення	SyncMaster 400EX(n) SyncMaster 460EX(n) SyncMaster 550EX(n)	Увімк.	Миготить	Жовтий	Вимк.
Споживання енергії	SyncMaster 400EX	120 Вт	2 Вт	1 Вт	0 Вт
	SyncMaster 400EXn	150 Вт	5 Вт	5 Вт	0 Вт
	SyncMaster 460EX	140 Вт	2 Вт	1 Вт	0 Вт
	SyncMaster 460EXn	170 Вт	5 Вт	5 Вт	0 Вт
	SyncMaster 550EX	170 Вт	2 Вт	1 Вт	0 Вт
	SyncMaster 550EXn	200 Вт	5 Вт	5 Вт	0 Вт

Примітка

- Якщо змінити налаштування системи, дійсний рівень споживання електроенергії може відрізнятись від вказаного на наліпці.
- Щоб зупинити споживання електроенергії, вимкніть живлення або від’єднайте кабель живлення на задній панелі виробу. Якщо ви маєте намір впродовж тривалого часу перебувати поза межами дому, обов’язково від’єднайте кабель живлення.

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно до наведеного нижче.

Режим відображення	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота піксельної синхронізації (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю по горизонталі називається горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних циклів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця виміру: kHz

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато разів на секунду, щоб відтворити його для користувача. Частота цього повтору має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz

Інформація

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте роздільну здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT-LCD екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Роздільна здатність: 1920 x 1080
- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Hz

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість підпікселів TFT-LCD в цьому виробі – 6.220.800.

Для чищення монітора та панелі ззовні слід брати м'яку ганчірку та невелику кількість води. Під час чищення РК екрана не застосовуйте силу. Від надмірного натиску на екрані можуть з’явитися плями.

Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "**Auto Adjustment**". Якщо після автоматичного налаштування і далі з'являються шуми, застосуйте функцію **Fine**/**Coarse**.

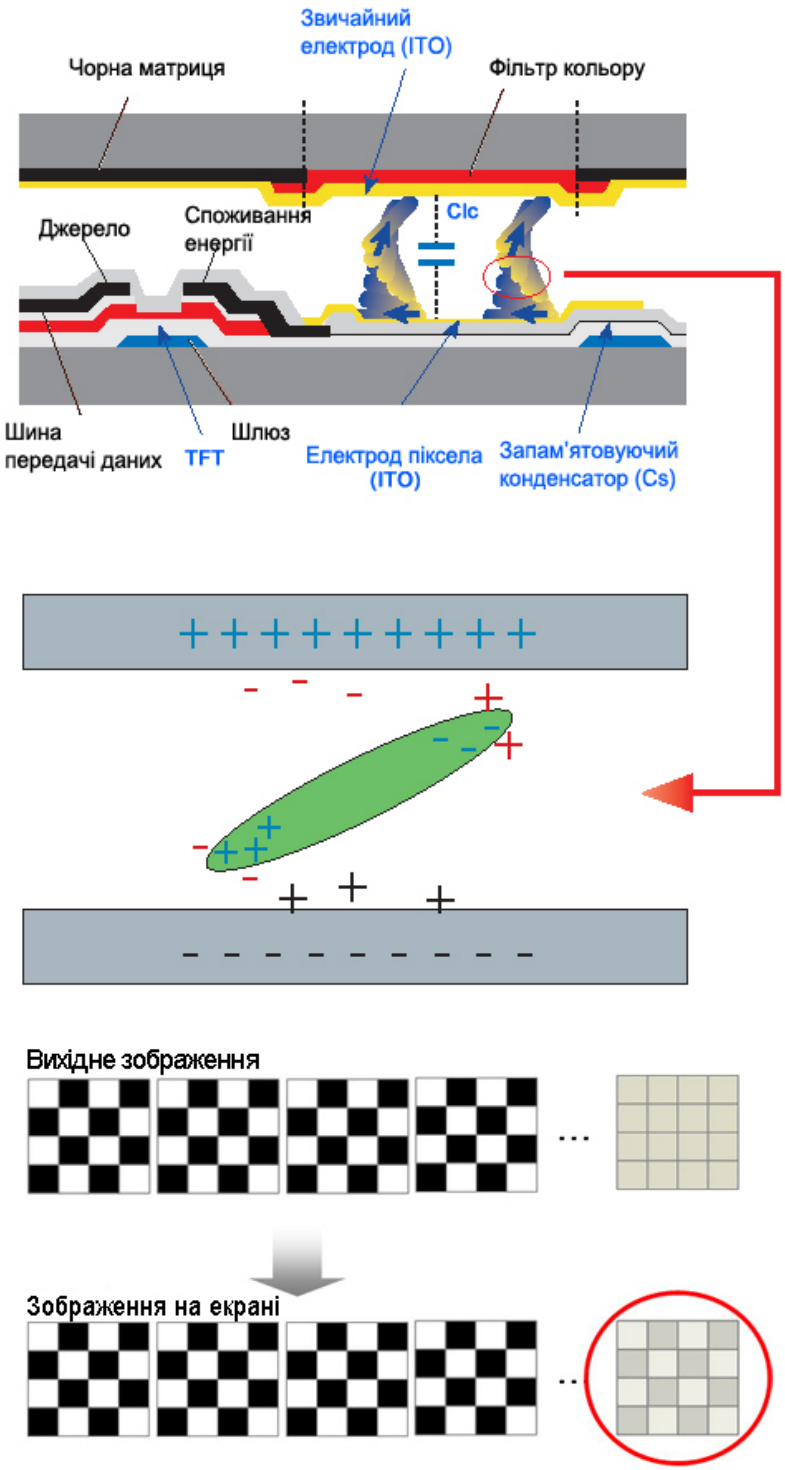
Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

Що таке ефект залишкового зображення?

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.

Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання пікселя. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



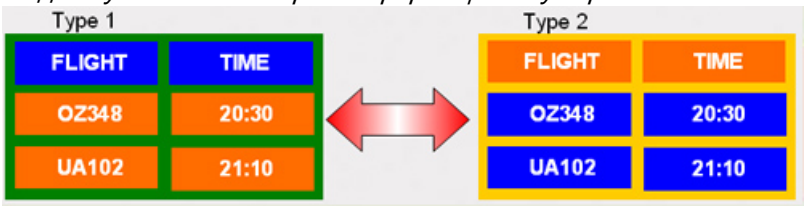
Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).

- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку - радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.
- Рекомендуємо періодично вмикати функцію уникнення ефекту залишкового зображення.

  - детальніше про процес налаштування читайте на останній сторінці обкладинки.

Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані



Примітка

Використовуйте два різні кольори

Змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

  Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

Час від часу змінюйте колір символів

- Використовуйте яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості.

  - Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Періодично змінюйте зображення і логотип.

- Можна запровадити такий цикл: відображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд після 4 годин використання.

- Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення - вимикати живлення або налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується. У випадку недотримання наведених вказівок можна втратити гарантію.

Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

- Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

Застосуйте функцію “Screen Pixel” (Піксели екрана)

- Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

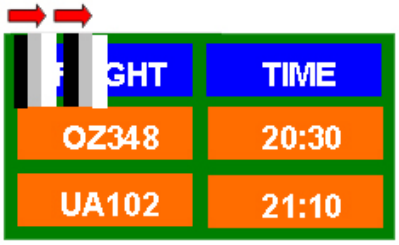
- Застосуйте функцію “Screen Bar” (Панель на екрані)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

  - Ознаки: 2 вертикальні блоки рухаються, стираючи зображення на екрані

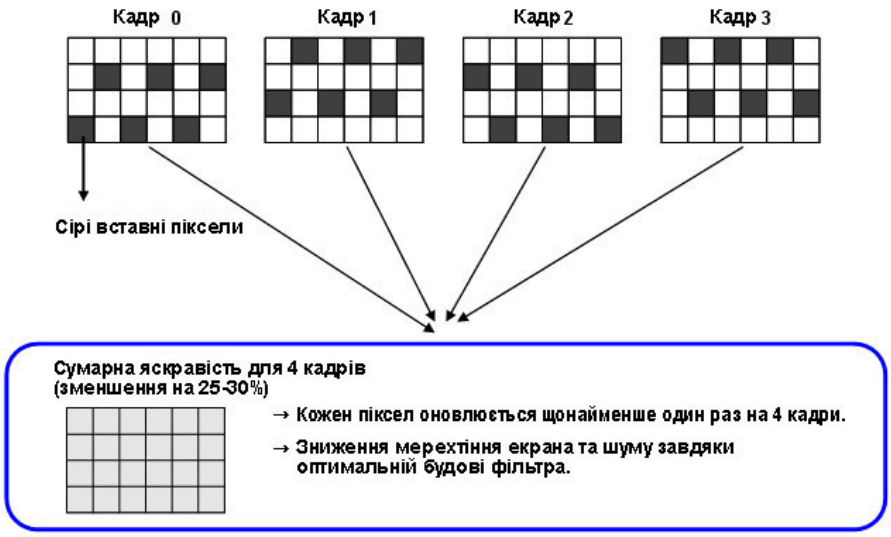


Вмикайте функцію уникнення ефекту залишкового зображення

- Застосуйте функцію уникнення ефекту залишкового зображення.

до РК LFD-монітора застосовано алгоритм уникнення ефекту залишкового зображення

- До кожного піксела застосовано алгоритм вставного сірого для покращення ефекту усунення залишкового зображення.


Кадр 0
Кадр 1
Кадр 2
Кадр 3
Сірі вставні пікселі
Сумарна яскравість для 4 кадрів
(зменшення на 25-30%)
→ Кожен піксел оновлюється щонайменше один раз на 4 кадри.
→ Зниження мерехтіння екрана та шуму завдяки оптимальній будові фільтра.

Обмеження, пов'язані з функцією уникнення ефекту залишкового зображення.

- Застосовано алгоритм вставного сірого піксела.

  - Через це знижується рівень яскравості (25-30%) в порівнянні з початковою яскравістю. Крім того, вставні сірі пікселі можуть видаватись спотвореними (накладатись або мерехтіти), якщо глядач рухається в горизонтальному або вертикальному напрямку або перебуває надто близько до екрана.

  - Якщо глядач рухається в горизонтальному або вертикальному напрямку: з'являються шуми накладання пікселів та знижується яскравість зображення (25-30%)

  - Якщо глядач перебуває надто близько до екрана: можуть спостерігатися шуми, що виражаються у тремтінні символів та ліній товщиною в один піксел.

  - Мерехтіння проявляється за певним шаблоном

Посібник користувача

- Умови використання: Радимо після використання протягом 12 годин вимикати монітор на 2 години.
- Заводські налаштування: Функція **Image Retention Free**: **OFF**
- Для зменшення ефекту зниження яскравості як результату дії функції, встановіть яскравість зображення екрана до найвищого рівня перед увімкненням цієї функції.

  Наприклад режим **MagicBright**: **Entertain**
- Радимо використовувати режим зображення, в якому лінії та шрифти мають товщину чотири і два пікселі відповідно.

  - Символи та лінії товщиною в один піксел можуть тремтіти або мерехтіти.

Додаток

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

Примітка

У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/ be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com

Europe		
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East & Africa		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Словник термінів

Крок точки

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища роздільна здатність. Відстань

	між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм
Вертикальна частота	Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz Наприклад: частота 60 Hz означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.
Горизонтальна частота	Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: kHz
Черезрядкова та послідовна розгортка	"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.
Plug & Play	Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".
Роздільна здатність	Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "роздільна здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока роздільна здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації. Наприклад: Якщо роздільна здатність - 1920 x 1080, це означає, що екран складається з 1920 точок по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) та 1080 ліній по вертикалі (вертикальна роздільна здатність).

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung - зареєстрований товарний знак Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows та Windows NT - зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт (Microsoft

Corporation); VESA, DPM і DDC - зареєстровані товарні знаки Video Electronics Standard Association; назва і логотип ENERGY STAR® - зареєстровані товарні знаки U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

TruSurround XT, SRS та символ ( ) є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc.
Технологія TruSurround XT використовується за ліцензією компанії SRS Labs, Inc.